

تقرير

الدورة الحادية عشرة
للهيئة مكافحة الجراد الصحراوى
في الشرق الأدنى

عمان (المملكة الأردنية الهاشمية)
١٩٨٠ / ١٠ / ١٦ - ١٣

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة



تقارير الاجتماعات السابقة التي صدرت باللغة العربية

— تقرير الدورة الخامسة للجنة الفرعية لتنسيق بحوث الجراد الصحراوي ومكافحته
بشمال غرب أفريقيا — مدينة تونس ، ٥ - ٨ أبريل ١٩٧١

التقارير السابقة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في شمال غرب أفريقيا

— تقرير الدورة الأولى — الجزائر العاصمة ، ٢٧ - ٣٠ أبريل ١٩٧٢
(Report N° AGP/1972/M/2)

— تقرير الدورة الثانية — طرابلس (ليبيا) ، ٥ - ٦ مايو ١٩٧٣
(Report N° AGP/1973/M/2)

— تقرير الدورة الثالثة — الجزائر العاصمة ، ١٠ - ٢٣ مايو ١٩٧٤
(Report N° AGP/1974/M/1)

— تقرير الدورة الرابعة — مدينة تونس ، ٢٨ - ٣٠ أبريل ١٩٧٥
(Report N° AGP/1975/M/1)

— تقرير الدورة الخامسة — روما ، ٥ - ٧ يوليو ١٩٧٦
(Report No. AGP/1976/M/6)

— تقرير الدورة السادسة — الرباط (المغرب) ، ٤ - ٦ أبريل ١٩٧٧
(Rapport N° AGP/1977/M/1)

— تقرير الدورة السابعة — طرابلس (الجماهيرية) ، ٢٧ - ٢٩ مايو ١٩٧٨
(Rapport N° AGP/1978/M/8)

— تقرير الدورة الثامنة — تونس (الجمهورية التونسية) ، ٤ - ٦ / ٤ ١٩٧٩
(Rapport No. AGP/1979/M/5)

— تقرير الدورة التاسعة — الرباط (المغرب) ، ٩ - ١٢ / ٦ ١٩٨٠
(Rapport No. AGP/1980/M/3)

Meeting Record No.
AGP/1980/M/6



نـقـرـير الدـوـرـة الـحادـيـة شـرـة
لـهـيـئـة مـكـافـحة الـجـرـاد الصـحـراـوى
فـي الشـرـق الـأـدـنى

عـمـان (المـملـكة الـأـرـدـنـيـة الـهـاشـمـيـة)
١٩٨٠ / ١٠ / ١٦ - ١٣

قسم الانتاج النباتى ووقاية النباتات
منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة

روما ١٩٨٠

بيان المحتوياتالصفحات

المقدمة	<u>بيان المحتويات</u>	<u>الصفحات</u>
أعضاء هيئة الدورة	1	1
لجنة المصاغنة	2	2
شكر وتقدير	2	2
المشتركون في الدورة	3	3
جدول الأعمال	5	5
ملخص المناقشات	6	6
— حالة الجراد الصحراوى خلال عام ١٩٧٩—١٩٨٠		
ترتيبات تعزيز عمليات مسح الجراد	6-٩	9
عمليات المسح الخاصة التي نفذت خلال عام ١٩٨٠ وخطط المستقبل	10-١١	10-١١
امكانيات حصر ومكافحة الجراد في البلدان الأعضاء	11	11
المساعدات المقدمة للبلدان الأعضاء في الهيئة	11	11
دراسة تقرير اللجنة التنفيذية	12	12
انتخاب أعضاء اللجنة التنفيذية	12	12
انتخاب رئيس اللجنة التنفيذية ونائبه	13	13
وسائل أخرى	13	13
<u>موعد اعقاد الدورة القادمة ومكان اعقادها</u>		
الملحق رقم ١ — امكانيات حصر ومكافحة الجراد الصحراوى في البلدان الأعضاء	14-١٦	14-١٦
الملحق رقم ٢ — تقرير الدورة العاشرة للجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوى في الشرق الأدنى	17	17
المرفق الأول — حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩ — كشف الحساب	25	25
المرفق الثاني — مصروفات سنة ١٩٧٩ والمصروفات والالتزامات لسنة ١٩٨٠	27	27
المرفق الثالث — وضع التعهدات حتى ١٩٨٠ / ٤ / ٣٠	29	29
المرفق الرابع — اعداد التقارير والتوقعات وتوزيع المعلومات عن الجراد	30	30

مقدمة

عقدت الدورة الحادية عشرة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوى فى الشرق الأدنى فى عمان من ١٣ إلى ١٦ / ١٠ / ١٩٨٠ بذاته على الدعوة الكريمة الموجهة من حكومة المملكة الأردنية الهاشمية ، اذ وجه المدير العام الدعوة الى البلدان الأعضاء فى الهيئة لحضور هذه الدورة وهن البحرين - مصر - العراق - الأردن - الكويت - لبنان - عمان - قطر - المملكة العربية السعودية - السودان - سوريا - الامارات العربية المتحدة - الجمهورية العربية اليمنية و جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية . كما دعا كل من تركيا و جامعة الدول العربية و المنظمة العربية للتنمية الزراعية و منظمة التحرير الفلسطينية و منظمة مكافحة الجراد الصحراوى فى شرق افريقيا لحضور الدورة بصفة مراقبين .

وقد افتتح هذه الدورة معالي السيد موأن دودين وزير الزراعة فى الأردن الذى رحب بالمشتركين وأكد على ضرورة المحافظة على الثروة الزراعية فى المملكة من خلال مكافحة الآفات وأهمها الجراد الصحراوى ، وقد أكد اهتمام الأردن بهذه المسئولية المشتركة واستعداد بلاده للمتابرة فى هذا المضمار . كما أبدى اهتمامه بمناقشات ومداولات المؤتمرين وتمى لهم أن يتوصلا الى نتائج تهدف الى خدمة الاقليم . وتمى لهم اقامة سعيدة فى الأردن .

ورحب الاستاذ صلاح جمعة المعشى الاقليمي لمنظمة الأغذية والزراعة نيابة عن السيد ادوار صوما المدير العام للمنظمة بالمشتركين وشكر حكومة المملكة الأردنية على دعوتها لعقد هذه الدورة فى عمان ، وأثنى على الاستعدادات والا جراءات التى اتخذتها حكومة الأردن من أجل انجاح هذا الاجتماع . وقد أشار المعشى الاقليمي الى الأهمية البالغة لهذه الهيئة لما تلعبه من دور فعال فى مكافحة الجراد الصحراوى وتجنب دول المنطقة والدول الأخرى المجاورة لها ويلات هذه الافرة ، وتمى للمجتمعين السماح فى أعمالهم وأكد لهم بأن توصياتهم ستتجدد كل الاهتمام من المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة .

هيئة الدورةأعضاء هيئة الدورة

الرئيس : الدكتور هانى حنا حدادين (الأردن)
 نائب الرئيس : الدكتور علام الدين داود على (العراق)

لجنة الصياغة

تكونت لجنة الصياغة من مندوبين العراق والأردن والكويت، وعمل السادة رفيق سكاف وأحمد الخصاونة و محمود التلهوني و محمد شافع كأبناء فنيين للدورة .

شكر وتقدير

شكر المندوبون الرئيس لحسن ادارته لاعمال الدورة وأعربوا عن تقديرهم للمساعدة المستمرة قدمنها الامانة . كما شكروا حكومة المملكة الأردنية الهاشمية لضيافتها وللاستعدادات التي قدمنها لنجاح الاجتماع .

المشتركون في الدورة

فيما يلى أسماء مندوبى البلدان الأعضاء فى منظمة الأغذية والزراعة وأسماء موظفى المنظمة الذين حضروا الدورة وشاركوا فى المناقشات التى توجزها بهذا التقرير .

مندوبو البلدان الأعضاء :

جمهورية مصر العربية

د . محمد السعيد الجارحى : مدير محطة أبحاث الجراد / الدقى / معهد بحوث وقاية النباتات
القاهرة .

العراق

د . علاء الدين داود على : المدير العام لمديرية وقاية النباتات - وزارة الزراعة والصلاح الزراعى
بغداد .

الأردن

د . هانى حدادى : رئيس قسم وقاية النباتات - وزارة الزراعة - عمان
شوكت قاسم : رئيس قسم المبيدات - وزارة الزراعة - عمان
سعيد حامد مفضل : أخصائى وقاية النباتات - قسم وقاية النباتات بوزارة الزراعة / عمان

دولة الكويت

غريب خميس الغريب : رئيس قسم وقاية النباتات والحجر الزراعى - ادارة الزراعة
وزارة الأشغال العامة - الكويت

الجمهورية العربية اليمنية

ناصر على المعافى : مستشار وزارة الزراعة - صنعاء

المرأقبون

منظمة مكافحة الجراد الصحراوى لدول شرق افريقيا : ص . ب (٤٢٥٥) أديس أبابا - اثيوبيا

(١) السيد خوجلى العبرغنى احمد : مدير العمليات

(٢) المنظمة العربية للتنمية الزراعية والتابعة للجامعة العربية : الدكتور فهد العزب - عمان

الجامعة العربية

فهد العرب : المنظمة العربية للتنمية الزراعية ، عمان ، الأردن .

موظفو منظمة الأغذية والزراعة :

- | | |
|-----------------|--|
| صلاح جمعة : | الممثل الإقليمي لإقليم الشرق الأدنى — روما |
| رفيق سكاف : | خبير أول بشؤون الجراد وغيره من الآفات المهاجرة وعمليات الطوارئ / قسم
الإنتاج النباتي ووقاية النباتات — روما . |
| أحمد الخصاونة : | الخبير الإقليمي لشئون الجراد — المركز الدولي لمكافحة الجراد ص.ب ٣٦٢
جدة (المملكة العربية السعودية) . |
| محمد التلهوني : | خبير الجراد — ص.ب ٣٦٦ — الحديدة (الجمهورية العربية اليمنية) |
| محمد شافع : | خبير الجراد — وزارة الزراعة — عدن (جمهورية اليمن الديمقراطية
الشعبية) . |

جدول الأعمال

- ١ - افتتاح الدورة
 - ٢ - انتخاب رئيس الهيئة ونائبه
 - ٣ - الموافقة على جدول الأعمال
 - ٤ - انتخاب لجنة الصياغة
 - ٥ - حالة الجراد الصحراوى خلال ١٩٧٩ - ١٩٨٠
- (أ) التطورات الهامة في عام ١٩٨٠ والتوصيات
- (ب) ترتيبات تعزيز عمليات مسح الجراد وأوجه شاطئ مكافحته للبقاء على انساره .
- ٦ - عمليات المسح الخاصة التي نفذت في بعض المناطق الاستراتيجية خلال عام ١٩٨٠ وخطط المستقبل
 - ٧ - امكانية الكشف عن الجراد ومكافحته في البلدان الأعضاء بالهيئة وخطوات تعزيز تلك الامكانيات
 - ٨ - المساعدة المقدمة للبلدان الأعضاء في الهيئة
 - ٩ - دراسة تقرير اللجنة التنفيذية
 - ١٠ - انتخاب خمسة أعضاء للجنة التنفيذية
 - ١١ - انتخاب رئيس اللجنة التنفيذية ونائبه
 - ١٢ - مسائل أخرى
 - ١٣ - موعد الدورة القادمة ومكان انعقادها
 - ١٤ - الموافقة على التقرير

ملخص المناقشات

حالة الجراد الصحراوى خلال عام ١٩٨٠ - ١٩٧٩

١ - تلقت الهيئة تقريرا من سكرتارية المنظمة عن حالة الجراد في المنطقة .

المملكة العربية السعودية

٢ - ورد في شهر ديسمبر / كانون الأول ١٩٧٩ تقرير وحيد عن نشاط الجراد الصحراوى من جيزان ومن قنفذة في جنوب تهامة وأشار إلى وجود عدد قليل من الجراد المتفرق شوهد القنفذة وجنوب شرق جيزان . وقد ازداد عدد هذا الجراد المتفرق خلال شهر يناير / كانون الثاني ١٩٨٠ ، حيث تراوحت كثافته بين ١٢٠ و ٢٠٠ جراداً بالغة في كل هكتار في جنوب القنفذة بخلافاً صافة إلى ذلك فقد وردت أرباء تشیر الى وجود عدد من النطاط بكثافة حشرة واحدة على كل ثلاث شجارات وذلك على مساحة تقرب من مائة كيلو متراً مربعاً ، خصوصاً في وادى الأحصيبة ومنطقة لوما . وفي نفس هذا الشهر اتجهت الجرادات البالغة بكثافات واطلاعات نحو شرق جيزان .

٣ - وفي شهر فبراير / شباط ومارس / آذار وأبريل / نيسان وردت الأنباء عن وجود جرادات متفرقة بكثافات متباينة لكنها لا تتجاوز ١٠٠٠ جراداً بالغة في كل هكتار واحد وذلك في منطقة القنفذة (وادى الأحصيبة) . واستمر في عين الوقت وجود جرادات متفرقة بمستوى ملحوظ في منطقة جيزان ، كما ذكرت التقارير وجود جراداة بالغة واحدة واثنتين خلال آخر شهر إبريل / نيسان في كل من نجران والعسيرة وأبنها . كما ذكرت التقارير وجود عدد قليل من النطاط والجرادات البالغة خلال شهر مايو / أيار في جنوب جيزان وذلك على مساحة تبلغ ١٢ كيلو متراً مربعاً ، وقد ظهرت هذه المناطق تطهيراً تماماً . وأخيراً فقد ذكرت التقارير وجود عدد قليل جداً من الجراد المتفرق في المناطق المزروعة .

٤ - وفي شهر مايو / أيار ، ذكرت التقارير وجود عدد من النطاط في شمال تهامة بوادي ضلام جنوب صبيبة على مستوى خط ٤٥٨ شمالي خط ٤٢١٠ شرقياً ، وقدرت الكثافة بما يتراوح بين ٣ و ٥ جرادات في كل متر مربع واحد وذلك على مساحة تبلغ ١٠٠٠ كم . وقد كوفحت هذه الجرادات فوراً ، وذكرت التقارير في نهاية شهر مايو / أيار خلو المنطقة تماماً من نشاط الجراد الصحراوى .

٥ - وخلال شهر يونيو / حزيران ويوليو / تموز وأغسطس / آب خلت المملكة العربية السعودية من أي نشاط للجراد الصحراوى ، وذكرت التقارير أن الظروف الايكولوجية لم تكن ملائمة لتكاثر الجراد حيث ارتفعت درجات الحرارة ارتفاعاً كبيراً وساد الجفاف في أغلب المناطق .

جمهورية اليمن العربية وجمهورية اليمن الديموقراطية الشعبية

٦ - ذكرت التقارير وجود عدد قليل من الجراد المتفرق في جمهورية اليمن العربية بالإضافة إلى عدد قليل من النطاط وذلك خلال شهر ديسمبر / كانون الأول ١٩٧٩ ثم في شهر يناير / كانون الثاني وفبراير / شباط ومارس / آذار في وادي حيستان ووادي حابل شمال تهامة اليمن وعلى طول السواحل الجنوبية الغربية للمملكة العربية السعودية . وفي الفترة الواقعة ما بين أبريل / نيسان حتى أغسطس / آب ذكرت التقارير خلو منطقة تهامة من جهة اليمن من أي نشاط للجراد الصحراوي حيث سادت ظروف ملائحة جافة في جميع مناطق التكاثر الموسمى . أما في جمهورية اليمن الديموقراطية الشعبية فقد ذكرت التقارير وجود عدد قليل من الجراد المتفرق وذلك على الساحل الغربي للبلاد خلال شهر ديسمبر / كانون الأول ١٩٢٩ ، ثم خلال شهر يناير / كانون الثاني وفبراير / شباط ومارس / آذار ١٩٨٠ وبعد ذلك أُعلن عن خلو البلاد من أي نشاط للجراد حتى أغسطس / آب ١٩٨٠ .

الإقليم الشرقي من شبه الجزيرة العربية

٧ - أُعلن خلو الإمارات العربية المتحدة وسلطنة عدن من أي نشاط للجراد الصحراوي خلال الفترة الواقعة ما بين يناير / كانون الثاني ١٩٨٠ وحتى شهر أغسطس / آب من نفس السنة . وقد عُينت المنظمة المسؤولة لشئون الجراد الصحراوي لمدة أربعة أشهر ، ظل يقيم في دولة الإمارات العربية وقام بمسح جميع مناطق الاصابة على نحو منتظم . وأشار تقرير هذا المؤلف إلى خلو المنطقة من أي نشاط للجراد الصحراوي حتى مطلع يونيو / حزيران وهي الفترة التي انتهت فيها مهمته .

السودان

٨ - ذكرت التقارير خلال شهر ديسمبر / كانون الأول ١٩٧٩ وجود جراد متفرق يتراوح عدده ما بين ٤-٥ ألف جراد في كل هكتار وذلك في منطقة تبلغ مساحتها أكثر من ٢٠٠٠ هكتار وذلك في منطقة دلتا طوكيـر على ساحل البحر الأحمر المواجه للسودان . وقد بدأت فوراً عمليات المكافحة . وخلال شهر يناير / كانون الثاني وفبراير / شباط ومارس / آذار وأبريل / نيسان شوهدت في هذه المنطقة أعداد من النطاط والجراد البالغ ، ولريما أسراب منها تتراوح كثافة أفرادها بين ٦ و ٧ ألف لكل هكتار واحد وذلك على الرغم من استمرار عمليات المكافحة في شهر ديسمبر / كانون الأول وحتى نهاية مايو / أيار . ويحلول نهاية شهر مايو / أيار قضى على جميع الاصابات بنجاح في منطقة خور الديب بالقرب من الحدود المصرية .

٩ - لكن نشاط الجراد الصحراوي بدأ مرة أخرى اعتباراً من شهر يونيو / حزيران واستمر خلال يونيو / تموز وأغسطس / آب في منطقة وادي الدئيب وذلك على الرغم من الظروف الملائحة الجافة .

三

١٠- ذكرت التقارير وجود أعداد من الجراد البالغ المتفرق في الفترة ما بين سبتمبر / أيلول ١٩٧٩ وحتى يناير / كانون الثاني ١٩٨٠ في منطقتي ابراق والشيخ شاذل . ثم عادت التقارير وذكرت في شهر مارس / آذار ١٩٨٠ وجود عدد من الجراد الصحراوى المتفرق الناضج في وادى الدئيب وذلك بكثافة تتراوح ما بين ١٠٠٠ جراداً بالغة في كل كيلو متر مربع . وبحلول شهر ابريل / نيسان بدأت عمليات المكافحة الموجهة ضد مناطق تجمع هذه الجرادات وخلال شهر مايو / أيار ١٩٨٠ ، ذكرت التقارير وجود ثلاثة أسراب من الجراد البالغ في وادى الدئيب ، بالإضافة إلى عدد من الجراد النطاط في مختلف مراحل النضج فـ نفذت هذه المنطقة . واستمرت عمليات المكافحة ضد هذه الأسراب ثم شوهدت ثلاثة أسراب أخرى خلال شهر مايو / أيار وذلك في مقاطعة أبو رماد (٣٥٠٠ شملاً - ٤٤٥٠ شرقاً) . وبحلول نهاية شهر مايو / أيار ١٩٨٠ انتهت عمليات المكافحة بدرجات ، لكن أعداداً قليلة من الجرادات شوهدت مرة أخرى في يونيو / حزيران ويوليو / تموز في مقاطعة أبو رماد .

الإقليم الأخرى

١٦- ان اوضاع الجراد في جنوب غرب آسيا لا تتشكل خطراً في الوقت الحاضر على دول الاقليم على الرغم من تساقط الأمطار وتواجد حبات من الجراد الانفرادي في مناطق التكاثر الصيفي والخريفي .

١٣- وضع الجراد في شمال غرب وغرب أفريقيا ما زال هادئاً ما عدا بعض التجمعات في منطقة جبال آيسير (نيجير) والادرار (مالي) حيث تجري مكافحتها خلال شهر سبتمبر / أيلول .

النحوءات لفترة ١٩٨٠ - ١٩٨١

١٤ من المحتمل أن يبدأ التكاثر على ساحل البحر الأحمر في منطقة تهامة الجنوبية في المملكة العربية السعودية وجمهورية اليمن العربية وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية . وإذا ما سقطت أمطار كافية مبكرة في هذه المناطق الاستراتيجية فإن التكاثر سيحصل في مطلع نوفمبر / تشرين الثاني وديسمبر / كانون الأول ١٩٨٠ وسيستمر حتى مطلع ١٩٨١ ، وذلك يعتمد على كمية الأمطار التي ستهطل وعلى ملائمة الظروف البيئية . ومن المحتمل أن تكون الأجزاء الشرقية من المملكة العربية السعودية عرضة لهجوم بعض أسراب

الجراد القادم من المناطق الهندية - الباكستانية ، لكن ذلك يعتمد الى حد كبير على حجم الاصابات خلال فترة الأمطار الموسمية وعلى كمية الأمطار الساقطة وبخلاف ذلك فليس من المتوقع أن تفلت أعداد من الجراد بحلول نهاية هذا العام .

١٥ - كما أن سواحل البحر الأحمر هي الأخرى معرضة لهجوم الجراد الصحراوى القادم من إفريقيا الشرقية وذلك بحلول نهاية هذا العام ، والأمر يعتمد على التطورات في حالة الجراد في إفريقيا وعلى مدى مكافحته ومدى ملائمة الظروف البيئية .

١٦ - أما من جهة السودان ، فسيستمر وجود الجراد في منطقة البحر الأحمر ولا سيما في دلتا طوكيه وخور الدبى وذلك يتوقف على شدة هطول الأمطار خلال فترة الشتاء وعلى مدى ملائمة الظروف البيئية للتتكاثر ، أما احتمال تعرض المنطقة لغزو من إفريقيا الشرقية فهو احتمال كبير جدا .

ترتيبات تعزيز عمليات مسح الجراد وأوجه نشاط مكافحته للابقاء على انساره

١٧ - توصى الهيئة إلى ضرورة توفير جهاز كفؤ من الموظفين في كل بلد من بلدان الأقليم خاصة في بلدان شرق الجزيرة العربية وعلى الأخص إمارات العربية وسلطنة عمان .

١٨ - توصى الهيئة إلى ضرورة توفير المكانيات الالزمة من المعدات والمبيدات لاستعمالها في مكافحة الجراد وحتى في فترات انساره .

١٩ - توصى الهيئة أن يستمر تبادل التقارير والمعلومات بين البلدان الأعضاء وينبغي استخدام الوسائل الفنية الحديثة في نقل المعلومات الخاصة بنشاط الجراد الصحراوى . ويمكن اعتبار الاستشعار عن بعد واحد من تلك الطرق المقندة في عمليات الرصد .

٢٠ - توصى الهيئة بضرورة التقيد بالتوصيات السابقة للهيئة فيما يختص بايجاد المبيدات البديلة لكل من الدييلرين والبنزرين هتزرا كلوريدا (H. C. H) ، وتوكيد ضرورة اجراء الأبحاث حول هذا الموضوع في محطات أبحاث الجراد في الأقليم . وكذلك الاستعارة بالنتائج التي توصل اليها البحث العلمي حتى الآن وتوزيعها على دول المنطقة .

عمليات بالمسح الخاصة التي نفذت في بعض المناطق الاستراتيجية خلال عام ١٩٨٠ وخطط المستقبل

٦٢ - وفقاً لتوصيات (الفقرة ٢٢) ، الدورة العاشرة التي عقدت في روما ، من ٥ إلى ١٢ / ١٢ / ١٩٧٩ ، اتصلت المنظمة بالحكومة المصرية من أجل إثابة خدمة السيد جوزيف عواد، وهو خبير الجراد في وزارة الزراعة بالقاهرة ، لمدة أربعة أشهر للقيام بمسح مناطق تكاثر الاستراتيجية والموسمية في الامارات العربية المتحدة . وافقت الحكومة المصرية على ذلك ، لمدة المطلوبة وشرع السيد عواد من ٤ فبراير / شباط إلى ٩ مايو / أيار ١٩٨٠ .

٦٣ - وقد قام السيد عواد ، أثناء مهمته بمسح جميع المناطق الاستراتيجية في الامارات العربية المتحدة . ووفرت له وزارة الزراعة للامارات العربية المتحدة جميع التسهيلات الضرورية لعمليات المسح ، ورافقه أثناء مهمته الخبير المحلي للتدريب والمساعدة .

وقدم السيد عواد تقريراً كاملاً وشاملاً بعد انتهاء مهمته وتضمن التفاصيل التالية :

- لم يلاحظ أى نشاط للجراد أثناء عمليات المسح . وقد سادت ظروف بيئية صاحبها هطول أمطار وغطاء ملائم من النباتات خلال شهر فبراير / شباط ومارس / آذار . غير أن الظروف البيئية أصبحت جافة وبيس الخطاء النهان خلال شهر أبريل / نيسان ومايو / أيار .

- وقد درّب السيد عواد الأشخاص الذين صحبوه في رحلاته ألميداته على أساليب المسح والظروف البيئية وبعض الجوانب الأخرى ذات العلاقة بالموضوع . كما عرض أمام الخبراء المحليين بعض الشرائح المصورة والأفلام المتعلقة بمكافحة الجراد .

وأكّد السيد عواد مرة ثانية ضرورة إنشاء قسم محكم التنظيم لمكافحة الجراد في الامارات العربية المتحدة ، وضرورة تدريب الوحدات الجوية واستخدامها في جميع عمليات المسح والمكافحة . وبالفعل أوصت المنظمة ، خلال السنوات السبع الأخيرة ، هذه التوصيات الأهمية التي تستحقها ، وهي تواصل متابعة هذه المسائل مع حكومة الامارات لتحقيق هذه الأهداف ، لا سيما تعين خبير ب>Showers الجراد تابع للمنظمة تتولى دولة الامارات جميع نقاطه .

خطط المستقبل

٦٤ - علمت الهيئة أن حكومة الامارات العربية المتحدة قد اخذت تولى موضوع حصر ومكافحة الجراد أهمية، حيث أنشأت بواحة لهذه الغاية ضمن وقاية المزروعات وأعدت بعض الآليات والمواد والمعدات الازمة، إلا أنه ما زال هناك حاجة إلى وجود خبير متفرغ لShowers الجراد على مدار السنة لتنفيذية عمليات الحصر في كل من

الامارات وسلطنة عمان لا هميّتها الاستراتيجية . لهذا توافق الهيئة على تعيين خبير على حساب صندوق أمامة الهيئة لمدة سنة واحدة تقوم بعد ذلك حكومة دولة الامارات العربية المتحدة بتمويل هذا المشروع . لذا تتطلب الهيئة من منظمة الأغذية الاتصال بالجهات المعنية لتنفيذ هذا الطلب .

٤- بما أن مناطق ساحل البحر الأحمر المتاخمة لحدود مصر والسودان في موقع جبل علبه ووادي الدئب تشكل منطقة حساسة لتكاثر الجراد، وبالنظر لوعورتها وضرورة دراسة بيئتها وحصرها بصورة مشتركة بين البلدين، تتوصى الهيئة باجراء حصر مشترك في هذه المنطقة من قبل فرق مصر والسودان وتقوم المنظمة بدور تنسيق العملية .

امكانيات حصر ومكافحة الجراد في البلدان الأعضاء وخطوات تعزيزها

٥- يبيّن الملحق رقم (١) بياناً بالامكانيات الاجمالية المتوفّرة حالياً لدى البلدان الأعضاء في الهيئة .

٦- أخذت الهيئة علماً بتعيّن قسم لمكافحة الجراد في الجمهورية العربية اليمنية بالحديدة لديه موازنته وتجهيزه من الموظفين المتمرسين على شؤون الحصر والمكافحة . وبذلك تشعر الهيئة بارتياح لهذا الاجراء الذي من شأنه ضمان استمرار العمليات في تلك المنطقة الحساسة .

المساعدات المقدمة للبلدان الأعضاء في الهيئة

٧- تابعت الهيئة خلال عام ١٩٨٠ مساعدتها لحكومة اليمن الديمقراطية الشعبية وذلك بـ ٢٠ ألف دولار مساهمة في النفقات التشغيلية لمشروع الجراد في ذلك البلد .

٨- تتطلّب الهيئة من الأمامة تزويدها بكشف مفصل لأوجه صرف المساعدة المذكورة . وتوصى أن تتحمّل حكومة اليمن الديمقراطية الشعبية مسؤولية الإنفاق على هذا المشروع في المستقبل .

٩- كان من المقرر أن ينتهي تمويل مشروع الجراد في الحديدة وعدن من قبل برنامج التنمية للأمم المتحدة بتاريخ ٣١/١٢/١٩٨٠ . وبطأ على طلب المنظمة بتجديد المشروع لمدة ٣ سنوات أخرى ضمن خطة التنمية ١٩٨٢ - ١٩٨٦ ، وافق برنامج التنمية على هذا الطلب شريطة تعهد الدولتين بادخال مشروع الجراد لديهما ضمن البرنامج الوطني المخصص لهما .

وقد أخذت الهيئة علماً بموافقة الدولتين على ادخال المشروعين ضمن خطة التنمية للفترة (١٩٨٦ - ١٩٨٩ F I) . وعلى أساسها وافق برنامج الأمم المتحدة على تمويل المشروعين بصورة استثنائية لغاية ٣١/١٢/١٩٨١ .

دراسة تقرير اللجنة التنفيذية

- ٢٠— درست الهيئة تقرير الدولة العاشرة للجنة التنفيذية (أثار الملحق رقم ٢) ووافقت عليه . كما وافقت بصورة خاصة على البنود التالية :
- ضرورة تسديد الاشتراكات المتأخرة
 - زيادة مساهمات الدول الأعضاء بمقدار ٦٥%
 - برامج التدريب والزملاط
 - نشاطات البحث ودعم محطة الدقى بمبلغ ١٥ ألف دولار
 - تنظيم وتنسيق الحصر المشترك بين مصر والسودان
 - برنامج العمل والميزانية لعام ١٩٨١
 - كشف الحسابات لعام ١٩٧٩
- ١٣— وافقت الهيئة على الزيادة المقترحة بنسبة ٦٥% للاشتراكات السنوية للدول الأعضاء وطلبت من إمارة المنظمة الاتصال بالدول الأعضاء لوضع هذا القرار موضع التنفيذ اعتباراً من مطلع ١٩٨١ .
- ٣٢— توصي الهيئة دول المنطقة بالمحافظة على توارد العاملين في شؤون أبحاث ومكافحة الجراد والعمل على كل ما من شأنه تحقيق هذه الغاية .
- ٣٣— توصي الهيئة أن يكون لكافة الأعضاء الفرص المتساوية والمتاحة للاستفادة من برامج التدريب والزملاط والتقييد بذلك ما أمكن .
- ٣٤— رحبت الهيئة بدعوة جمهورية اليمن العربية لعقد الدورة التدريبية الجماعية المقترحة على مستوى الإقليم بذلك في بلادها عام ١٩٨١ وتوصي أن يقوم الخبير الإقليمي بالاتصال بالجهات المعنية للاعداد لهذه الدورة .
- ٣٥— تطلب الهيئة من منظمة الأغذية والزراعة تزويد مراكز التدريب الوطنية بوسائل الإيضاح اللازمة من أفلام وشراائح وصور ووثائق ومعدات وأية وسائل اعلامية أخرى .
- انتخاب أعضاء اللجنة التنفيذية
- ٣٦— انتخبت الهيئة بالاجماع المملكة العربية السعودية والجمهورية العربية اليمنية والسودان والعراق والكويت أعضاء اللجنة التنفيذية لعامي ١٩٨١ و ١٩٨٢ .

انتخاب رئيس اللجنة التنفيذية ونائبه

٣٧— انتخب الهيئة المطلقة العربية السعودية ودولة الكويت رئيساً ونائباً لرئيس اللجنة التنفيذية على التوالي وذلك لعام ١٩٨٠ - ١٩٨١ حتى العقاد اندورة العادمة القادة للهيئة .

مسائل أخرى

٣٨— طلبت الهيئة من الأمانة أن تدرج في المستقبل بند جديداً في جدول الأعمال تحت عنوان " متابعة تنفيذ توصيات الدورة السابقة " .

٣٩— ترجو الهيئة من الأمانة المنظمة اعداد الوثائق بشكل يتضمن خلفيات الموضوع مع بيان الأولويات والتكاليف .

٤٠— علمت الهيئة بمزيد الأسف بوفاة السيد محمد حسين خبير الجراد العربي المعروف والذي ترك أثراً ملهماً في ميدان بحث ومكافحة الجراد الصحراوي .

٤١— أبدت الهيئة ترحيبها بتعيين الدكتور رفيق سكاف خبيراً أولًا في شؤون الجراد في مذئمة الأغذية والزراعة الدولية .

٤٢— علمت الهيئة بأن السيد محمود التلهوني ، خبير الجراد في جمهورية اليمن العربية سوف ينسحب من المنظمة في أواخر عام ١٩٨٠ ، وأعربت عن رغبتها في تسجيل تقديرها الكامل للجهود المتواصلة التي بذلها السيد التلهوني .

موعد اعقاد الدورة القادمة ومكان اعقادها

٤٣— يحدد المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة مكان وزمان اعقاد الدورة الثانية عشرة للهيئة .

ملحق رقم ١

ANTI-LCCUST SURVEY AND CONTROL POTENTIAL AVAILABLE IN THE MEMEER
COUNTRIES OF THE COMMISSION

<u>Country</u>	<u>Insecticides</u> (Tonnes)	<u>Equipment</u>	<u>Vehicles</u>	<u>Aircraft</u>	<u>Staff</u>
Bahrain	Malathion 96% ULV 8	Dusters Power 2 Sprayers Hand 32	Light 8 Heavy	—	General 16
Egypt	Dieldrin 20% - 3 BHC Dust 10% - 16 BHC Liquid - 5 BHC Bait - 300 Fenitrothion 96% - 2	Exhaust Nozzle Sprayers 5 Power Sprayers 30 Hand Dusters 40 Power Duster 8	Light 30 Medium 30 Heavy 8	—	Tech. 80 General 200
Iraq	Malathion 96% ULV 6	Exhaust Nozzle Sprayers 20 Power	Light 50	FW 10	Tech. 50 General 100
	Dieldrin 20% - 2	Sprayers 20 Knapsacks 1,000			
Jordan	Dieldrin 20% - ?	Exhaust Sprayers 2 Power Dusters 2 Hand Dusters 40 Sprayers (Hand) 10	Light 8 Heavy	—	Tech. 15 General 50
Kuwait	Dieldrin 20% - 13 BHC Dust 10% - 59	Power Sprayers 32 Dusters Power 9 Hand 15	Half-Trucks 7 Jeeps 3		Tech. 33 General 20
Lebanon	BHC Solution 12 Others 5	Sprayers Hand 140	Light 5 Heavy	Helicopter 1	Tech. 22 General 20
Oman	Dieldrin 18/20% 20.5 Malathion 96% 10 BHC Dust 10% 17	Exhaust Nozzle Sprayers 2 Sprayers Hand 25 Power 50	Light 6 Heavy 4	—	Tech. 12 General 160

ANNEX I (Cont.)

<u>Country</u>	<u>Insecticides</u>	<u>Equipment</u>	<u>Vehicle</u>	<u>Aircraft</u>	<u>Staff</u>
Qatar	Dieldrin 18/20% 0.4	—	Heavy 1	—	General 2
Kingdom of Saudi Arabia	Malathion 96% ULV 150 Dieldrin 20% 150 Fenitrothion L100 45 BHC 20% (2.6%) 250	Exhaust Nozzle Sprayers 90 Power Sprayers 80 Power Dusters 140	Light 100	—	Tech. 120
Syria	Dieldrin 18/20% 4.2 BHC Dust 10% 400 BHC Solution 9.5 Aldrin 5 DDVP 2.5	Exhaust Nozzle Sprayers 13 Dusters Power 204 Hand 230 Sprayers Hand 256	—	FW 8	—
United Arab Emirates	Dieldrin 18/20% 20 Malathion 96% ULV and 57% ULV — 15 BHC Dust 10% — 3 BHC Solution — 1 Others (Malathion etc.) — 3	Exhaust Nozzle Sprayers 15 Power Sprayers 10	Light 10	FW 2	Tech. 4 General 15
Yemen Arab Republic	Dieldrin 18/20% 58 Fenitrothion 96% ULV — 5 BHC 25% Dust 170 Dimethoate E.C. 40% — 80	Exhaust Nozzle Sprayers 35 Dusters Hand 136 Power Sprayers 133	Light 18 Heavy	—	Tech. 4 General 14
People's Democratic Republic of Yemen	Dieldrin 20% 23 Fenitrothion 96% 4 BHC Dust 10% — 88 Acrodel 15% — 9	Exhaust Nozzle Sprayers 22 Dusters Hand 49 Power 9	Light 15 Heavy 2	—	Tech. 5 General 26
Sudan	Malathion 96% 2250 Gallons Malathion 57% 10,000 Gallons Dieldrin 20% 4,000 Gallons Fenitrothion L100 5495 Gallons BHC Dust 115,886 kgs. Baits 1,632,000 kgs.	Exhaust Nozzle Sprayers 20 Power Sprayers 300 Dusters Power 40 Hand 500	Light 33 Heavy 40	Cessna Piper 2 Helicopters 2	Tech. 200 Administration 18 Drivers 60