

تقرير

الدورة الثالثة عشرة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى

روما (إيطاليا)

١٦ - ١٨ / ٥ / ١٩٨٣

منظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة



تقارير الدورات السابقة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الادنى
التي صدرت باللغة العربية :

٢٦ - ٢٩ ابريل ١٩٧١ (Report No. AGP:1971/M/2)	بيروت - لبنان	الدورة الثانية
٢٩ يوليو - ١ أغسطس ١٩٧٢ (Report No. AGP:1972/M/6)	عمان - الاردن	الدورة الثالثة
١٥ - ١٨ سبتمبر ١٩٧٣ (Report No. AGP:/1973/M/8)	القاهرة، جمهورية مصر العربية	الدورة الرابعة
١٢ - ١٦ سبتمبر ١٩٧٤ (Report No. AGP:/1974/4)	جدة - المملكة العربية السعودية	الدورة الخامسة
٣٠ أغسطس - ٢ سبتمبر ١٩٧٥ (Report No. AGP/1975/M/5)	الكويت - دولة الكويت	الدورة السادسة
١٨ - ٢٢ اكتوبر ١٩٧٦ (Report No. AGP/1976/M/7)	روما - ايطاليا	الدورة السابعة
١٠ - ١٣ ديسمبر ١٩٧٧ (بدون رقم)	الدوحة - قطر	الدورة الثامنة
١٦ - ١٩ ديسمبر ١٩٧٨ (Report No. AGP/1979/M/3)	بغداد - العراق	الدورة التاسعة
٥ - ٧ ديسمبر ١٩٧٨ (Report No. AGP/1979/M/8)	روما ، ايطاليا	الدورة العاشرة
١٢ - ١٦ اكتوبر ١٩٨٠ (Report No. AGP/1980/M/6)	عمان - الاردن	الدورة الحادية عشرة
٧ - ١١ سبتمبر ١٩٨١ (Report No. AGP/1981/M/5)	روما - (ايطاليا)	الدورة الثانية عشرة



تقرير

الدورة الثالثة عشرة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي

في الشرق الأدنى

روما (إيطاليا)

١٦ - ١٨ / ٥ / ١٩٨٣

قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات

مظمة الألفية والزراعة للأمم المتحدة

روما ١٩٨٣

الأوصاف المستخدمة في هذه الدراسة وطريقة عرض موضوعاتها لا تعبر عن أى رأى خاص لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة فيما يتعلق بالموضع القانوني لأى بلد أو اقليم أو مدينة أو منطقة ، أو فيما يتعلق بسلطاتها أو بتعيين حدودها وتخومها .

حقوق الطبع محفوظة لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة ولا يجوز إعادة طبع هذا الكتاب ، كلياً أو جزئياً ، بأى طريقة أو وسيلة الا بترخيص مكتوب من صاحب حقوق الطبع . وتقدم طلبات الحصول على هذا الترخيص مع بيان الغرض منه

وحدود استعماله السى :
The Director, Publications Division
Food and Agriculture Organization of the United Nations
Via delle Terme di Caracalla, 00100 Rome, Italy.

بيان المحتويات

صفحة رقم

١	مقدمة
٢	المشركون في الدورة
٣	جدول الأعمال
٤	أوضاع الجراد الصحراوي خلال ١٩٨١ - ١٩٨٣
٨	تنفيذ توصيات الدورة السابقة
٩	عمليات الاستكشاف الخاصة
٩	امكانيات حصر ومكافحة الجراد في البلدان الأعضاء
٩	التدريب والبعثات والزيارات
١٠	الأبحاث
١٢	المعونة المقدمة للبلدان الأعضاء في الهيئة
١٢	برنامج العمل والميزانية (الملحق رقم ٣)
١٢	انتخاب أعضاء ورئيس اللجنة التنفيذية لعام ١٩٨٣ / ١٩٨٤
١٣	الدورة المقبلة ومكان وزمان انعقادها

الملاحق

١٤	ملحق (١) امكانيات حصر ومكافحة الجراد في البلدان الأعضاء
١٦	ملحق (٢) التدريب ، المنح الدراسية وتبادل الزيارات
١٩	ملحق (٣) برنامج العمل والميزانية

مقدمة

بناءً على توصية هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى خلال دورتها الثانية عشرة، ولتعذر عقد الدورة الثالثة عشرة في إحدى دول الاقليم دعماً للمدير العام لمنظمة الألفية والزراعة للأمم المتحدة بالاتفاق مع الدول الأعضاء إلى عقد الدورة في روما من ١٦ - ١٨ مايو ١٩٨٣ •

أفتتح الدورة الأستاذ صلاح جمعه مساعد المدير العام للمنظمة نيابة عن المدير العام ونقل إلى المشتركين تحياته وتمنياته لهم بالفجاح والتوفيق - وأبدى أسفه لعقد دورات الهيئة للمرة الثانية في مقر المنظمة بروما بينما كان يتمنى عقد الدورات الاقليمية في إحدى دول الاقليم تأكيداً لمفهوم العمل الاقليمي من جهة وتوفيراً للنفقات من جهة أخرى •

وأشار السيد جمعه إلى الظروف الخاصة الخارجة عن ارادة المنظمة التي حالت دون عقد الدورتين الثانية عشرة والثالثة عشرة في إحدى دول الاقليم وتتمنى أن يكون الوضع في المستقبل أفضل مما هو عليه في الوقت الحاضر ، كما أشار إلى أبرز الانجازات التي تمت خلال الفترة ما بين الدورتين السابقتين •

وأشاد بجهود الدول في مجال مكافحة الجراد الصحراوي والاهتمام المتزايد لدى الدول في المحافظة على أوضاع الجراد السائدة وحث المجتمعين إلى ضرورة الاحتفاظ بكميات من المبيدات والأدوات اللازمة للمكافحة وفي نفس الوقت اشار إلى أهمية التدريب والأبحاث وتبادل المعلومات •

هيئة الدورة

تنظيم الدورة :

تمشيا مع الاجراءات المتبعة منذ ١٩٨٠ لم تعقد اللجنة التنفيذية اجتماعاً منفرداً مطولاً قبل اجتماع الهيئة ، بل اكتفت باجتماع قصير منفرد في مطلع الدورة ثم شاركت أعمال الهيئة في دراسة لها في بنود جدول أعمال الهيئة •

أمانة الدورة :

الرئيس : السيد ابراهيم عدان مديني (المملكة العربية السعودية)
نائب الرئيس : السيد سمير نسيم جرجيس (جمهورية مصر العربية)

لجنة الصياغة :

السودان ، العراق ، الرئيس ونائب الرئيس ، و امانة المنظمة ،

نعى :

أعرب المندوبون عن أسفهم العميق لوفاة السيد سماح امام ابراهيم من جمهورية مصر العربية وقد سبق أن درب على شؤون مكافحة الجراد موفدا من قبل الهيئة وقد تميز باخلاصه وكفاءته •

شكرو وتقدير :

أعرب المندوبون في ختام أعمال الدورة عن شكرهم للرئيس على حسن ادارته للمناقشات ، كما أبدوا رضاهم التام على التسهيلات التي قدمتها المنظمة وعن خدمات الأمانة •

المشتركون فى الدورة

اشترك فى الاجتماع وفى المناقشات التى يرد ملخصها فيما بعد كل من السادة مندوبى الدول الأعضاء فى منظمة الألفية والزراعة الدولية وأعضاء امانة المنظمة التالية اسماءهم ،

مندوبو البلدان الأعضاء فى منظمة الألفية والزراعة :

العراق :

فازى صبرى
معاون مدير عام وقاية النباتات
شارع السعدون - بغداد

مصر :

سمير نسيم جرجس
مدير عام مكافحة الجراد والطيران الزراعى ،
وزارة الزراعة - الدقى - القاهرة

المملكة العربية السعودية :

ابراهيم عبد الله مدينسى
مدير شؤون مكافحة الجراد
مركز الأبحاث الزراعية - جدة

الأردن :

شوكت قاسم
رئيس قسم وقاية النباتات
وزارة الزراعة - عمان

جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية :

على عمر احمد
مدير قسم مكافحة الجراد - عدن

الجمهورية العربية اليمنية :

ناصر المعافى
مستشار وزارة الزراعة - صنعاء

السودان :

عبد العزيز سعد
مدير عام وقاية النباتات - الخرطوم

موظفوا منظمة الأئذنية والزراعة :

رفيق سكاف خبير أول / لشئون الجراد وفيره من الآفات المهاجرة وعمليات الطوارئ - قسم الانتاج النباتي ووقاية النباتات - روما *	صلاح جمعه الممثل الاقليمي لاقليم الشرق الأدنى - روما
السيدة هـ - زيجمان ضابط زراعي (عمليات) وحدة مكافحة الجراد - روما	أحمد خصاونة الخبير الاقليمي لشؤون الجراد ص*ب : ٣٢٧ - جده
جوزيف توفيق عوض خبير الجراد - ص*ب : ٣٦٢٦ الحديدية	ي - هيلكما خبير الاستشعار عن بعد وحدة مكافحة الجراد
محمد شافى خبير الجراد - ص*ب : ١١٨٨ وزارة الزراعة - عدن	هانى حداديين خبير الجراد - ص*ب : ١٥٠٩ دبى

جدول الأعمال المؤقت

- ١ - اقتتاح الدورة
- ٢ - انتخاب الرئيس ونائب الرئيس *
- ٣ - اقرار جدول الأعمال *
- ٤ - انتخاب لجنة الصياغة *
- ٥ - أوضاع الجراد الصحراوي من سبتمبر / ايلول ١٩٨١ الى مارس / آذار ١٩٨٣ *
- (أ) التطورات الهامة التى حدثت أثناء الفترة ١٩٨٣ / ١٩٨١ والتوقعات *
- (ب) التدابير الخاصة بتدعيم عمليات استكشاف الجراد ومكافحته ومنعه من الانتشار *
- ٦ - عمليات الاستكشاف الخاصة التى نفذت فى المناطق الاستراتيجية خلال ١٩٨٢ وخطط العمل
فى المستقبل *
- ٧ - تنفيذ توصيات الدورة السابقة *
- ٨ - المسوحات الخاصة بمكافحة الجراد وامكانيات المكافحة المتوافرة لدى البلدان الأعضاء فى الهيئة
والاجراءات المتخذة لتدعيمها *
- ٩ - المعونة المقدمة للبلدان الأعضاء فى الهيئة *
- ١٠ - النظر فى التقرير الذى قدمته شفويا اللجنة التنفيذية *
- ١١ - انتخاب أعضاء اللجنة التنفيذية ورئيسها ونائب رئيسها *
- ١٢ - ما يستجد من أعمال *
- ١٣ - موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها *
- ١٤ - الموافقة على التقرير *

ملخص المناقشات

أوضاع الجراد الصحراوي من سبتمبر (أيلول) ١٩٨١ لغاية مارس (آذار) ١٩٨٣ :

١ • تلقت الهيئة تقريراً من أمانة المنظمة عن حالة الجراد في المنطقة •

المملكة العربية السعودية :

٢ • اتسمت أوضاع الجراد في المملكة العربية السعودية خلال هذه الفترة بالهدوء وخلوها من الجراد التجمعي وكادت أن تكون المنطقة بكاملها خالية من الجراد الانفرادي خلال هذه الفترة إلا من بعض حبات متفرقة هنا وهناك لم تشكل بأى حال من الأحوال أية خطورة أو أزعاج للقائمين والعاملين في شئون الجراد وعلى الرغم من ذلك فقد استمرت أعمال الحصر والاستكشاف بصورة منتظمة ودقيقة خلال هذه الفترة الذي جعل من اليسير تحديد أماكن تواجد الأعداد القليلة من الجراد ، وقد دأبت دوائر الجراد المعنية على الاستعداد والتحرك لكل طارئ ، الأمر الذي كان يوحى بحتمية التغلب على أية هجمة من هجمات الجراد من الخارج •

وعلى العموم كانت أوضاع الجراد الانفرادي متباينة على فترات مختلفة ، ففي شهر أكتوبر (تشرين الأول) من عام ١٩٨١ شوهدت أعداد من الجراد الانفرادي الغير بالغ في منطقة احد المسارح - جنوب جيزان قدرت كثافتها آنذاك بحوالى ٤٥٠ حبه في الهكتار الواحد وكانت المساحة المصابة حوالى ٤٠ × ٤٠ كم ، أما شمال جيزان وخلال الشهر نفسه فقد سجلت أعداد من الجراد الانفرادي في منطقة صيبا بمساحة قدرت بحوالى ١٠٠ كم^٢ وكثافة عديدة بحوالى ٣٥٠ حبه للهكتار الواحد • هذا وقد استمرت هذه الأعداد خلال شهرى نوفمبر (تشرين ثانى) وديسمبر (كانون أول) ١٩٨١ ، يناير (كانون ثانى) من عام ١٩٨٢ - أما خلال أشهر فبراير (شباط) ومارس (آذار) وأبريل (نيسان) ومايو (آيار) ويونيو (حزيران) ويوليو (تموز) فكانت أوضاع الجراد هادئة وتدنت أعداد الجراد الانفرادي وكادت أن تكون معظم المناطق خالية من الجراد الانفرادي واتسمت هذه الأشهر المذكورة بارتفاع في درجات الحرارة وجفاف الأعشاب وعدم ملائمة معظم المناطق للتكاثر •

أما في شهر أغسطس (آب) من عام ١٩٨٢ وفي ٨/٢١ على وجه التحديد فقد بلغ عن مشاهدة سرب صغير من الجراد في منطقة نجران جهة الحدود السعودية اليمنية وكان هذا السرب متجها جنوب شرق ولم تعط معلومات كافية عنه ، كما بلغ عن مشاهدة هذا السرب في مدينة صعده اليمنية حوالى أو بعد هذا التاريخ مباشرة وفي خلال شهرى سبتمبر (أيلول) وأكتوبر (تشرين أول) من عام ١٩٨٢ لم يبلغ عن وجود جراد في المملكة وإنما في شهر نوفمبر (تشرين ثانى) من نفس العام وفي ٦ نوفمبر بالذات بلغ عن مشاهدة عدة أسراب جراد في شروره ونجران متجهة في طيرانها الى الربع الخالى الغربى وقادمة من الجنوب الشرقى من الربع الخالى إلا أن هذه الأسراب لم يعثر عليها من قبل وحدات الاستكشاف السعودية وفي ٢٣ ديسمبر (كانون أول) بلغ عن مشاهدة ثلاثة أسراب من الجراد في منطقة السليل ووجدت أعداد من الحوريات • بالإضافة الى ذلك فقد استمر تواجد أعداد من الجراد الانفرادي في منطقة القنفذة وفى المظيلف بالذات وبكثافات متدنية لم تشكل أى خطر • إذ وصلت الكثافة بحوالى ٢٥٠ - ٣٠٠ حبه فى الهكتار الواحد • وفى خلال شهر ديسمبر (كانون أول) تم استكشاف منطقة السليل وشروره واطراف الربع الخالى بالطائرات إلا أنه لم يعثر للجراد على أثر وكانت المنطقة من شروره - ووادي الدواسر والسيلى جافة أما من السليل الى الخرج فقد كانت خضراء •

خلال شهرى يناير (كانون ثانى) وفبراير (شباط) ١٩٨٣ ازدادت حبات الجراد الانفرادى فى مناطق القنفذه نتيجة لملائمة البيئة ولم يبلغ عن مدى تواجد آخر للجراد فى مناطق أخرى •

الجمهورية العربية اليمنية :

٣ • بقيت حالة الجراد هادئة خلال هذه الفترة وكادت أن تكون المناطق الاستراتيجية خالية من الجراد الانفرادى فى فصل الشتاء والربيع من عام ١٩٨١ وصيف عام ١٩٨٢ ولم يبلغ حتى عن وجود جراد انفرادى خلال تلك الفترة وشوهد أول سرب فى الجمهورية بتاريخ ١٩٨٢/٦/٨ •

وفى ١٩٨٢/٨/٢١ شوهدت مجموعات من الجراد البالغ فى مدينة صنعاء ، وفى ٢٥ أكتوبر (تشرين أول) بلغ عن تواجد سرب جراد قرب مأرب متجها شمال غرب ولقد تم استكشاف مناطق مأرب (١٥٣٠ شمالا - ٤٥٣٠ شرقا) وحريب (١٤٥٠ شمالا - ٤٥١٥ شرقا) والجوف (١٦٠٠ شمالا - ٤٥٠٠ شرقا) ولقد وجدت اعداد انفرادية قليلة فى تلك المناطق المشار إليها • وفى خلال اشهر أغسطس (آب) ونوفمبر (تشرين ثانى) سجلت ستة اسراب من الجراد فى معرفة الحجم والكثافة والنضج •

أما خلال ديسمبر (كانون أول) ١٩٨٢ وفبراير (شباط) ومارس (آذار) ١٩٨٣ سجلت اعداد من الجراد الانفرادى فى جهة تهامة اليمن كما كان هناك مجموعات ذات طابع تجمعى فى باجل شمال شرق الحديدة خلال فبراير (شباط) ومارس (آذار) •

الجمهورية اليمنية الديمقراطية الشعبية :

٤ • كانت أوضاع الجراد خلال هذه الفترة متأرجحة بين الهدوء النسبى وازدياد اعداد الجراد السى درجة استعمال المكافحة فى بعض المناطق حيث تجاوزت اعداد الجراد الى خمسة آلاف جراده فى الهكتار الواحد • وفى شهرى سبتمبر (ايلول) وأكتوبر (تشرين أول) بقيت أوضاع الجراد هادئة بشكل عام الا أنه شوهدت اعداد قليلة من الجراد الانفرادى والحوريات فى الأعمار الرابع والخامس على المحاصيل الزراعية فى منطقة الشبيكة (١٤٤٠ شمالا - ٤٦٤٠ شرقا) والانكواس (١٣٢٣ شمالا - ٤٦٠٩ شرقا) •

هذا وقد شوهدت اعداد فى بالغة من الجراد بكثافة ٥٧ - ١٢٠ حبة فى الهكتار بمساحة ٢م^٢ بوادى واجر (١٣٥١ شمالا - ٤٦٠٩ شرقا) هذا وفى أشهر ديسمبر (كانون أول) ١٩٨١ ويناير (كانون ثانى) وفبراير (شباط) ١٩٨٢ بقيت أوضاع الجراد هادئة فى معظم المناطق ما عدا حبات قليلة انفرادية •

أما فى شهر مارس (آذار) ١٩٨٢ فقد ازدادت الحبات الانفرادية فى المقبيه (١٣٢٥ شمالا - ٤٦٠٩ شرقا) وشوهدت بأعداد كبيرة فى مساحة ٣ كيلو ٢ كما لوحظ تواجد الحوريات فى الأطوار المتأخرة فى بيرنسال (١٣٢٥ شمالا - ٤٥٥٠ شرقا) وقد كوفحت هذه الأعداد فى حينه •

وفى شهر مايو (آيار) لوحظ تواجد اعداد كثيرة من الجراد فى مناطق أم فجره (١٢٥٩ شمالا - ٤٤١٨ شرقا) وفى شقرة (١٣٢١ شمالا - ٤٥٤٢ شرقا) بكثافة ثلاثة آلاف حبه فى الهكتار بالإضافة الى وجود الحوريات بالأعمار الرابع والخامس وتمت المكافحة فى حينه • بتاريخ ٦/٢ شوهد سرب من الجراد بمساحة ١٠ كم^٢ فى منطقة شقراء (١٣٢١ شمالا - ٤٥٤٢ شرقا) متجها الى الشمال وبعد ذلك تشتت السرب الى مجموعات استقرت فى الجبال الشمالية • كما كوفحت الاعداد الانفرادية والحوريات فى منطقة شقراء بمساحة ١٢ كم^٢ واستعمل ٨٣٠ لتر ديلدرين ٢٠% و ٦٥٠ كجم جامكسان • وفى شهر أغسطس

(آب) شوهدت اعداد من الجراد الانفرادى والحوريات بمساحة ٧٠ كم^٢ فى وادى مرخة (١٤٩٩ شمالا — ٤٦٣٠ شرقا) وكوفحت باستعمال مادة الدايلدرين ٢٠ % • وخلال شهرى سبتمبر (أيلول) و اكتوبر (تشرين أول) ١٩٨٢ كوفحت اعداد من الجراد الانفرادى والحوريات فى وادى مرخة •

وفى شهر نوفمبر (تشرين أول) اعلن عن تنظيف المناطق بالمكافحة وقد رت المساحات المكافحة بحوالى ١٦٠٠ مجموعة من الدبى والجراد حديث الانسلاخ ، والجراد البالغ فى مساحات قدرت ٦٠٠ كم^٢ فى عتق (١٤٣٣ شمالا — ٤٦٤٨ شرقا) ونصاب (١٤٣١ شمالا — ٤٦٣٠ شرقا) ٣٠ %

أما خلال شهر ديسمبر (كانون أول) ١٩٨٢ وينابر (كانون ثانى) وفبراير (شباط) ومارس (آذار) ١٩٨٣ فقد استمرت المناطق هادئة وبلغ فقط عن وجود حبات انفرادية بمعدل ٦٠ حبه بالهكتار فى أم فجره وحرور •

السودان :

٥ • كانت اعداد الجراد الانفرادى قليلة جدا فى شهر ديسمبر (كانون أول) و اكتوبر (تشرين أول) من عام ١٩٨١ فى مناطق سواحل البحر الأحمر أما خلال نوفمبر (تشرين ثانى) من نفس العام فقد تزايدت الأعداد فى مناطق الطوكردلتا والمناطق من سواحل البحر الأحمر بحيث وصلت اكبر كثافة حوالى خمسة آلاف حبه فى الهكتار ووجد بعضها فى حالة تزاوج وقد رت المساحة بحوالى ٦٠٠٠ هكتار إذ استعدت الحالة استعمال المكافحة التى استمرت من شهر ديسمبر (كانون أول) من عام ١٩٨١ لغاية ابريل (نيسان) من عام ١٩٨٢ وبعد انتهاء المكافحة بقيت المنطقة هادئة وكذلك مناطق السودان الأخرى حتى شهر نوفمبر (تشرين ثانى) من عام ١٩٨٢ حينما بدأت اعداد الجراد بالازدياد فى مناطق الطوكردلتا وسواحل البحر الأحمر الجنوبية لاثيوبيا وقد رت المساحة المصابة بحوالى ٢١٠٠ كم^٢ وقد رت الكثافة بحوالى ٢٤٠٠ جرادة بالهكتار وفى ضوء ذلك استعملت المكافحة وما زالت مستمرة حتى اعداد هذا التقرير •

الامارات العربية المتحدة :

٦ • بقيت الامارات العربية المتحدة خالية من الجراد الصحراوى لغاية منتصف مايو (آيار) ١٩٨٢ عند ما عثر على حبات متفرقة من الجراد الصحراوى البالغ فى المنطقة الشرقية فى ضده واستمرت الحالة كذلك لغاية ٢٠ / ١٠ / ١٩٨٢ عند ما تعرضت المنطقة الشرقية ابتداء من كلبا ومرورا بالفجيرة وخورفكان وضده ودبا الى فزو سرب من الجراد الصحراوى قادما من الجهة الشرقية • كما وتعرضت حنا ومصفوت من المنطقة الوسطى الى فزو بنفس التاريخ وتم مكافحته باستعمال ملايين ٥٧ % •

فى ٢٢ / ١٠ / ١٩٨٢ أفادت المنطقة الغربية بوجود تجمعات متفرقة من الجراد الصحراوى البالغ فى يره ووديل على امتداد حدود الربيع الخالى •

لقد بينت عمليات المسح التى أجريت فى الأشهر اللاحقة للغزو بأن السرب الذى دخل البلاد بتاريخ ٢٠ / ١٠ / ١٩٨٢ قد تشتت وتفرق فى مناطق مختلفة إذ عثر على بعض من افراده فى المنطقة الوسطى والشمالية والشرقية ولم تجر أية عمليات مكافحة له وبقيت الحالة كذلك لغاية أوائل مايو (آيار) ١٩٨٣ عند ما شوهدت تجمعات من الجراد الصحراوى الانفرادى فى منطقة العنامة والمنطقة الشرقية مختلطا مع أسراب من اللطاطات المحلية ، علما بأن الحالة البيئية كانت ملائمة جدا للتكاثر فى أشهر الشتاء والربيع من عامى ١٩٨٢ ، ١٩٨٣ مما أدى الى ارتفاع الكثافة العددية للجراد الصحراوى فى دولة الامارات العربية المتحدة •

سلطنة عمان :

٧ • بينت عمليات المسح التي أجريت في سلطنة عمان في الفترة الواقعة ما بين ٢٥ مايو (أيار) ولغاية ٦ يونيو (حزيران) ١٩٨٢ ، وشملت كل المناطق الزراعية باستثناء المنطقة الجنوبية (ظفار) بوجود حبات انفرادية من الجراد الصحراوي في كل من عبري وسمايل وبلاديني بو على من المنطقة الشرقية • هذا وقد تبين أثناء عمليات الحصر ملائمة الظروف البيئية والمناخية وخصوصا في المزارع المروية • بينما لم يعثر على جراد صحراوي في المنطقة الجنوبية (ظفار) أثناء عمليات المسح التي أجريت خلال سبتمبر (أيلول) و أكتوبر (تشرين أول) من عام ١٩٨٢ بالرغم من ملائمة الظروف البيئية آنذاك للتكاثر •

وأثناء تعرض المناطق الشرقية والوسطى من الامارات العربية المتحدة لغزو سرب الجراد في أواخر أكتوبر (تشرين أول) ١٩٨٢ وردت أنباء وتقارير تفيد بوجود تجمعات كثيفة في كل من مسقط وصخم في جنوب الباطنة • وقد أوصى الخبير الذي قام بعمليات المسح بضرورة وضع تلك المناطق والمناطق الاستراتيجية الأخرى تحت المراقبة كلما دعت الحاجة لذلك •

جمهورية مصر العربية :

٨ • استمرت أعمال الحصر البيئي والاستكشاف بصورة منتظمة ودقيقة خلال هذه الفترة مما أتاح الفرصة لتحديد أوضاع الجراد على فترات مختلفة • ولقد اتسمت حالة الجراد عموما بالهدوء وخلو مناطق الجمهورية من الجراد التجمعي ، ولكن كانت هناك بعض الوحدات الانفرادية التي شوهدت على فترات مختلفة وباعداد متباينة وتم مقاومتها في حينها •

في الفترة ما بين سبتمبر (أيلول) ١٩٨١ وحتى أوائل يناير (كانون ثاني) ١٩٨٢ كانت معظم مناطق الجمهورية خالية تقريبا من الجراد الانفرادي • ومع أن هذه الشهور تميزت بسقوط الأمطار الغزيرة بمناطق أبرق (٢٣٢٢٤ - ٣٤٤٧) وأبورماد (٢٢٢٢٠ - ٣٦٢٠) ، والدثيب (٢٢٢٢٠ - ٣٦٢٠) وكذلك على طول الحدود المصرية السودانية والتي على أثرها سالت جميع الوديان في هذه المناطق مما أدى الى اخضرار معظم وديان الصحراء الشرقية الجنوبية ولكن اعداد الجراد لم تزداد كثيرا خلال تلك الفترة •

وفي خلال شهر يناير (كانون ثاني) ١٩٨٢ شوهدت أعداد من حوريات الجراد قدرت كثافتها بحوالي ٥ حشرات / كم^٢ وكذلك شوهدت اعداد من الجراد البالغ في حالة وضع بيض ذلك على بعد ٤٠ كم من أبو رماد (٢٢٢٢٠ - ٣٦٢٠) •

وفي شهر فبراير (شباط) ١٩٨٢ استمرت الحالة الخضرية الجيدة بالوديان الصحراوية حيث شوهدت وحدات انفرادية من حشرات الجراد الصحراوي البالغة وذلك بمعدل ١٠-١٥ جرادة / كم^٢ بمناطق الدثيب (٢٢٢٢٠ - ٣٦٢٠) بالإضافة الى مشاهدة حالات تتراوح بمنطقة الدثيب في النصف الأول من الشهر نفسه •

أما عن أوضاع الجراد خلال الفترة من مارس (آذار) ١٩٨٢ وحتى يوليو (تموز) ١٩٨٢ فقد كانت المناطق خالية تقريبا من أية وحدات من الجراد باستثناء افراد قليلة بمعدل ١ جرادة / كم^٢ طولى بالصحراء الشرقية الجنوبية حيث كانت الظروف المناخية متقلبة بالإضافة الى أن معظم الوديان كانت آخذة في الجفاف •

وفي أواخر سبتمبر (أيلول) ١٩٨٢ شوهدت بعض الوحدات الانفرادية بمنطقة نوشكا قربى بحيرة السد العالي (٢٢٢٣٠ - ٣١٣٠) وذلك بمعدل ٧٠ - ٨٠ جرادة / كم^٢ وأيضا في مزارع التخطيط والسلام والشهداء القريبة منها وذلك بمعدل ٣٠ - ٤٠ جرادة / كم^٢ مبعثرة في مساحة ٢٠ كم^٢ •

وفي خلال الفترة من أكتوبر (تشرين أول) ١٩٨٢ وحتى شهر مارس (آذار) ١٩٨٣ كانت هناك وحدات انفرادية من الجراد الصحراوي في منطقة وادي الدثيب •

التوقعات :

٩ - كانت اعداد الجراد الانفرادى فى الجزيرة العربية قليلة جدا خلال الفترة من نهاية عام ١٩٨١ ولغاية الربع الأول من عام ١٩٨٣ ولم تسجل اعداد كبيرة من الجراد الا فى اليمن الجنوبي وفى السودان فى مناطق الطوكردلتا •

وعلى الرغم بأنه بلغ عن مشاهدة اعداد من أسراب الجراد فى المناطق المحاذية لأطراف الربع الخالى فى كل من المملكة العربية السعودية والجمهورية العربية اليمنية وجمهورية اليمن الديموقراطية الشعبية الا أنه لم يعثر على هذه الأسراب ويبدو أنها كانت تتحرك فى المناطق المحاذية للربع الخالى ولم تتجه الى سواحل البحر الأحمر العربية • ويبدو وأن هذه الأسراب قد نشأت فى مناطق الربع الخالى التى من المحتمل أن تكون قد سقطت بها أمطار خلال ربيع عام ١٩٨٢ وتجدر الاشارة الى أنه فى نهاية عام ١٩٨١ وحتى منتصف عام ١٩٨٢ كانت المناطق الاستراتيجية فى الجزيرة العربية جافة وتساقط الأمطار عليها كان ضعيفا وبالتالي كان تواجد الجراد فيها قليلا •

أما نهاية عام ١٩٨٢ ومطلع عام ١٩٨٣ فقد شهدت كثير من مناطق الجزيرة العربية أمطارا فزيرة ومتتالية ولوحظ تحسن كبير فى البيئة الا أن أعداد الجراد المتواجدة فى المنطقة كانت قليلة ولم تشكل أى خطر ومن غير المحتمل أن تكون لوحدها ذات خطر على المنطقة مالم يصلها اعداد أو اسراب من شرق افريقيا ومن السودان وارتيريا بالذات •

لذا يبقى احتمال وصول اعداد من الجراد من شرق افريقيا وهذا بطبيعة الحال تحدده كفاءة وعمليات الاستكشاف والمكافحة القائمة فى شرق افريقيا • وتتبعى عمليات المراقبة والاستكشاف للمناطق الاستراتيجية فى شبه الجزيرة العربية ضرورية حتى نهاية شهر مايو (آيار) من عام ١٩٨٣ •

تنفيذ توصيات الدورة السابقة :

١٠ - استنادا للفقرة ٢٣ من تقرير الهيئة الاقليمية الحادى عشر والتي عقدت فى الأردن من ١٣ - ١٦ أكتوبر (تشرين أول) ١٩٨٠ فقد وافقت حكومة الامارات العربية المتحدة على انشاء وظيفة خبير جراد فى الامارات العربية المتحدة بقاء على توصية الهيئة والمشار اليها اعلاه • وقد تم تعيين الدكتور هانى حدادين خبيرا للجراد فى هذه الوظيفة لمدة سنة واحدة اعتبارا من أكتوبر (تشرين أول) ١٩٨١ ، وصرفت المخصصات اللازمة من صندوق الهيئة ٩٤٠٩ وبالتنظر لتأخر الامارات عن تمويل المشروع ولتأخر انعقاد الهيئة فى موعدها المقرر فقد تقرر تجديد الاتفاق على هذه الوظيفة وتمويلها لمدة شهرين آخرين تنتهى فى ١٢/١٢/١٩٨٢ وذلك بعد التشاور مع رئيس اللجنة التنفيذية الذى وافق على هذا الاجراء وذلك بعد أن تلقت المنظمة تأكيدات من الامارات العربية المتحدة بموافقتها على تمويل المشروع فى مطلع ١٩٨٣ وبالفعل فقد تم تمويل هذه الوظيفة على نفقة الامارات من المشاريع التى تنفذها المنظمة بالتعاون مع الامارات المتحدة •

١١ - قام مستشار الاتصالات اللاسلكية فى المنظمة بزيارات لدول الجمهورية العربية اليمنية ، واليمن الديموقراطية ، والأردن والامارات العربية المتحدة والعراق والسودان ، وسوريا حيث نظم دورات تدريبية فى عدد منها •

١٢- وافق برنامج الأمم المتحدة للانمحاء على تمويل مشروعى الجراد فى كل من اليمنين لمدة سنتين تشمل عامى ١٩٨٢ و ١٩٨٣ •

١٣- نفذت نشاطات مختلفة فى ميدان التدريب والبعثات بين تفاصيلها تحت الفقرات الخاصة بكل منها •

١٤- تم تأمين الأجهزة والأدوات التى طلبتها جمهورية مصر العربية لتدعيم محطة أبحاث الجراد بالدقى فى جمهورية مصر العربية •

١٥- تم مساعدة جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية بمبلغ عشرين ألف دولار لعامى ١٩٨١ ، ١٩٨٢ ولم تدفع شىء عن عام ١٩٨٣ نظرا لتعهد الحكومة بتحمل هذه النفقات •

عمليات الاستكشاف الخاصة :

١٦- لم تجر الهيئة أية عملية استكشاف خاصة بالمعنى المقصود بهذا التعبير انما قام خبير الجراد فى دى السيد هانى حدادين بزيارتين لسلطنة عمان الأولى من ٢٥ مايو (آيار) لغاية ٦ يونيو (حزيران) ١٩٨٢ والثانية من ١٢ سبتمبر (أيلول) لغاية ٢٥ سبتمبر (أيلول) ١٩٨٢ شملت كافة المناطق الزراعية والاستراتيجية • وكانت الأحوال البيئية ملائمة بصورة عامة لتكاثر الجراد خلال الزيارتين وعثر خلالهما على اعداد قليلة من الجراد الصحراوى ، كما أجرى الخبير حصرا لوسائل وامكانية المكافحة المتوفرة وتبين اهتمام السلطات لشؤون وقاية المزروعات ومكافحة الجراد ان تتوفر فى كل وحدة زراعية اعداد مناسبة من السيارات ورشاشات العادم والمبيدات وغيرها من وسائل الرش •

١٧- توصى الهيئة القيام بأعمال المسح الخاص للمناطق الاستراتيجية بسلطنة عمان عندما تستدعى الحاجة لذلك بالنظر لأهمية المنطقة من ناحية تكاثر الجراد الصحراوى •

وبغية تحقيق ذلك تطلب الهيئة من المنظمة ايفاد لجنة مؤلفة من السيدين سكاف وخصاونة الى سلطنة عمان لاجراء اتصال مباشر مع الهيئات الحكومية هناك لدراسة حاجات الكشف والمكافحة ودراسة الطرق الكفيلة بتأمين عمليات الكشف عند اللزوم وبيان مدى مساهمة حكومة عمان فى هذا المضمار • وعلى ضوء ذلك تقرر الهيئة موقفها فى هذا المضمار •

١٨- استعرضت الهيئة باهتمام التقرير المقدم حول أوضاع الجراد التى سادت اطراف الربع الخالى فى صيف ١٩٨٢ والتى سجلت فى حينه عددا من الأسراب ، هذا الأمر الذى يدعو الهيئة الى اتخاذ اجراءات وقائية فى المستقبل وذلك باجراء مسح جوى موسمى للمناطق المتاخمة للربع الخالى بعد التشاور مع دول المنطقة المعنية ولتتحمل الهيئة مصاريف المسح الجوى •

امكانيات حصر ومكافحة الجراد فى البلدان الأعضاء :

١٩- يبين الملحق رقم (١) بيانا بالامكانيات الاجمالية المتوافرة حاليا لدى البلدان الأعضاء فى الهيئة • ولا حظت الهيئة أنه ليس هناك تغيير كبير على الموجودات التى سجلت فى الاجتماع السابق •

التدريب والبعثات والزيارات :

٢٠- استعرضت اللجنة وثيقة العمل المقدمة من قبل الأمانة ، بشأن التدريب والبعثات (المرفق رقم ٢) وأخذت علما بالتقدم الذى احرز فى هذا المجال •

التدريب المقبل :

٢١ • توصى الهيئة باقامة الدورات الاقليمية والمحلية على شؤون مكافحة الجراد وأجهزة الري وكذلك تشجيع الدورات قصيرة الأمد ودورات الزمالات والاستمرار في تدعيم التدريب في المجالات المختلفة المتعلقة بالحصار والمكافحة والأبحاث •

٢٢ • تدرك الهيئة أهمية زيارات الزمالات الى بعض المؤسسات والدول والهيئات الدولية ، لذا توصى الهيئة بضرورة قيام كل شخص يمنح الزمالة أن يقوم باعداد تقرير عن زيارته وانطباعاته واقتراحاته •

٢٣ • توصى الهيئة بايفاد كل من السيدين على شاهين وشحاته بكرى من جمهورية مصر العربية فى دورة تدريبية لمدة شهر للتدريب على شؤون اعداد التقارير والأخبار فى مركز المنظمة فى روما عند ما تتوفر امكانيات التدريب اللازمة •

٢٤ • توصى الهيئة بايفاد السيد نبيل معجم من الجمهورية العربية اليمنية فى دورة تدريبية لمدة شهرين الى السودان للتدريب على شؤون مكافحة الجراد •

٢٥ • أخذت الهيئة علماً بمشروع التطوير الذى تتولى العراق اقامته فى مجال مكافحة الجراد الصحراوى وأوصت بمنح العراق الدورات التدريبية القصيرة الأمد التى طلبتها بعد أن تقوم العراق بتزويد المنظمة بأسماء الذين يراد تدريبهم ، أما الطلبات فهى :

- (أ) تدريب طيار زراعى لمدة شهر على شؤون الحصر والمكافحة •
- (ب) تدريب ضابط جراد على الحصر بالطائرة والمكافحة الجوية لمدة ثلاثة أشهر •
- (ج) تدريب أحد العاملين فى مجال أبحاث الجراد لمدة شهرين •
- (د) تدريب أحد الفنيين على شؤون المختبرات فى مجال الجراد الصحراوى •
- (هـ) تدريب أحد العاملين فى مجال صيانة أجهزة الاتصال وذلك لمدة ثلاثة أشهر •
- (و) اقامة دورة لعشرة أشخاص فى صيانة أجهزة الارسال ولمدة شهر واحد •

٢٦ • توصى الهيئة بايفاد السيد مدوح عبد الحميد ابراهيم من جمهورية مصر العربية دورة تدريبية لمدة شهر الى كل من الهند وباكستان للاطلاع على الأبحاث وأعمال مكافحة الجراد فى البلدين •

٢٧ • توصى الهيئة بايفاد السيد عيسى ابوسمره رئيس قسم وقاية النباتات فى الامارات العربية المتحدة الى كل من الهند وشرق افريقيا للاطلاع على المؤسسات ذات العلاقة بمكافحة الجراد الصحراوى لمدة عشرين يوماً •

٢٨ • ايفاد السيد / سمير نسيم جرجس مدير عام مكافحة الجراد فى جمهورية مصر العربية الى الهند وباكستان وشرق افريقيا فى زيارة زمالة لمدة شهر لمحطات ومنظمات الجراد • وكذلك ايفاد السيد شوكت قاسم بشماف من الأردن الى شرق افريقيا لزيارة منظمة مكافحة الجراد لمدة خمسة عشر يوماً •

الأبحاث :

٢٩ • تجرى أبحاث ميدانية فى جدة تتعلق بدراسة أثر البيئة على التجمع بالاضافة الى اجراء دراسات على مبيدات بديلة للدايلدرين ، وتستعمل فى التجارب الآن مركبات البيرثريوم ومشتقاته •

٣٠ • أما فى محطة أبحاث الجراد فى الدقى / القاهرة فقد أجريت عدة بحوث شملت ما يلى :

بحوث حول سمية المبيدات وتقييم مبيدات بديلة :

— الأثر التراكمى للجرعات تحت الممينة لبعض المبيدات المستخدمة لمقاومة الجراد الصحراوى وتقييم بعض البدائل لها •

— دراسات حول امكانية استخدام بعض المبيدات الحديثة كبدايل للمبيدات المستخدمة حالياً فى مكافحة الجراد •

— دراسات حول تأثير الجرعات تحت الممينة على العمر الخامس والحشرة الكاملة للجراد الصحراوى •
دراسات بيئية .

دراسات حول بعض الطرق الحديثة فى مقاومة الجراد الصحراوى باستعمال الهرمونات •

دراسات كيميائية حيوية تمهيدية للتقييم الكيمى الحيوى لبعض المبيدات الحديثه المقترح استخدامها ضد الجراد الصحراوى •

دراسات حول مدى العلاقة بين هرمونات الحداثة والهورمونات الجنسية فى الجراد الصحراوى •

٣١ • توصى الهيئة الى ضرورة الاستمرار فى البحث من بدائل للمركبات الكلورينية وعلى الأخص الدايلد رين بدائل جديدة أقل سمية • وفى الوقت الحاضر يترك موضوع اختيار المبيدات لكل دولة حسب امكانياتها الاقتصادية وظروفها المالية •

استخدام الاستشعار عن بعد فى مسح الجراد ومكافحته :

٣٢ • استعرضت الهيئة باهتمام المذكرة التى أعدتها الامانة حول الموضوع التى توجز فيها نشاط المشروع خلال ١٩٨٢ والذى يمكن الآن من العمليات التالية :

— تتبع مستمر للأحوال الجوية •

— معرفة تأثير المطر على تطور الكتلة النباتية الخضراء (ضمن اطار تجريبى) بواسطة القمر

NOAA / AVHRR

وحصر الأعشاب والمياه عن طريق استعمال قمر لاندسات كما أجريت دورة تدريبية فى روما فى نوفمبر (تشرين ثانى) ١٩٨٢ ، كذلك لخصت الأمانة ما ينتظر تنفيذه خلال المرحلة الثانية من المشروع الذى عرض على التمويل من طرف الحكومة الهولندية •

٣٣ • وافقت الهيئة على المساهمة بمبلغ ٢٠ ألف دولار من صندوق الهيئة لدعم البحث فى مجال الاستشعار فى منطقة الشرق الأوسط •

مشروع مكافحة الجراد فى اليمن :

٣٤ • أخذت الهيئة علماً بأن مشروعى الجراد فى كل من الجمهورية العربية اليمنية وجمهورية اليمن

الديموقراطية والذين يمولان من قبل برنامج الأمم المتحدة للائتماء سينتهيان في نهاية ١٩٨٣/١٢/٣١ ، وهناك احتمالات ضعيفة لتجديهما ، لهذا توصي الهيئة الى أهمية هذين المشروعين وضرورة استمرارهما للقيام بالدور الكبير الذى يؤدي من خلالهما فى مجال مكافحة الجراد بما فيه مصلحة الاقليم والمناطق والأقاليم الأخرى • وتؤكد الهيئة الى اعطاء هذين المشروعين الأولوية الأولى ضمن أولويات التنمية فى كلاً البلدين •

المعونة المقدمة للبلدان الأعضاء فى الهيئة :

٣٥ • درست الهيئة الطلب المقدم من الجمهورية العراقية من أجل تزويدها باثنتى عشر جهاز ارسال لوضعها فى المناطق الصحراوية ، اذ أن العراق لم تتلق مساعدة من الهيئة منذ تأسيسها ، وفى ضوء الأهمية الاستراتيجية للمناطق المراد تغطيتها بهذه الأجهزة فانها توافق على تزويد العراق باثنتى عشر جهاز بتكلفة تقدر بحوالى ٥٠ ألف دولار •

٣٦ • درست الهيئة الطلب المقدم من جمهورية اليمن الديموقراطية الشعبية لاعادة المساعدة الستى كانت تقدم سابقا وهى عشرين ألف دولار سنويا من أجل عمليات المشروع ، ورأت الهيئة أن يدرس هذا الموضوع فى جلسة الهيئة القادمة خصوصا أن مشروع الجراد القائم حاليا فى جمهورية اليمن الديموقراطية تتوفر لديه الامكانيات المالية لتغطية النفقات حتى ديسمبر (كانون أول) ١٩٨٣ ويدرس الأمر على ضوء مستقبل مشاريع برنامج الأمم المتحدة للائتماء بعد غاية ديسمبر (كانون أول) ١٩٨٣ • هذا وقد تمت المنظمة فى ١٩٨٣ مساعدة قدرها ١٠٠ ألف دولار ضمن برنامج التعاون الفني •

٣٧ • تقدمت جمهورية مصر العربية بمشروع اقليمي لا جراء حصر بيئى للمناطق الاستراتيجية بين جمهورية مصر العربية والجمهورية السودانية فى المناطق المحاذية للبحر الأحمر ، وطلبت الهيئة من الدولتين اعداد دراسة مشتركة وتقديمها الى الهيئة من أجل العمل على المساعدة فى تنفيذ ذلك ، وتقوم الهيئة بتحمل نفقات سفر مندوب أحد الدولتين الى الأخرى لا جراء الدراسة المطلوبة •

برنامج العمل والميزانية (الملحق رقم ٣) :

- ٣٨ • شكرت الهيئة الحكومة السعودية لتقديمها ١٠ أجهزة راديو الى حكومة السودان فى أوائل عام ١٩٨٣ •
- ٣٩ • استعرضت الهيئة برنامج العمل والميزانية للفترة ١٩٧٨ - ١٩٨٢ وكذلك نفقات الهيئة المنتهية ١٩٨١/١٢/٣١ وكذلك عام ١٩٨٢ ووافقت عليه •
- ٤٠ • وافقت الهيئة على التقديرات المالية لغاية ١٩٨٣/١٢/٣١ •

وضع الاشتراكات :

٤١ • يبين المرفق رقم ٣ من الملحق ٣ جدول الاشتراكات السنوية فى حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩ وهو مساهمات الدول الأعضاء السنوية مبين فيه الاشتراكات الغير مدفوعة من قبل بعض أعضاء الهيئة •

٤٢ • توصي الهيئة الدول الأعضاء بضرورة دفع كامل اشتراكاتها المتأخرة ، وتطلب من السكرتيرية متابعة الموضوع مع الدول الأعضاء كذلك وافقت الهيئة على استمرار الاشتراك المخفض لعام ١٩٨٣/١٩٨٤ بالنسبة لكل من اليمن الديموقراطية واليمن العربية على أن يعاد النظر سنويا بالموضوع •

انتخاب أعضاء ورئيس اللجنة التنفيذية لعام ١٩٨٣/١٩٨٤ :

٤٣ • انتخبت كل من السعودية ، مصر ، الأردن ، الامارات العربية المتحدة والجمهورية العربية اليمنية أعضاء اللجنة التنفيذية • كما انتخبت السعودية رئيسا للجنة والجمهورية العربية اليمنية نائبا للرئيس •

تنظيم الدورات المقبلة للهيئة وللجنة التنفيذية :

٤٤ • اطلعت الهيئة على الترجمة العربية للاتفاقية الخاصة بإنشاء الهيئة والتي تم توزيعها على الدول الأعضاء وشكرت المنظمة على ذلك •

٤٥ • لوحظ في الدورات السابقة للهيئة (الدورة العاشرة والحادية عشر والثانية عشر) عدم حضور عدد كبير من الدول الاجتماع ، لذا فإن الهيئة تطلب من المنظمة دراسة امكانية دفع أجور وتكاليف السفر لكافة أعضاء الهيئة من حساب أمانة الهيئة لضمان الحضور للاجتماعات القادمة •

٤٦ • استعرضت الهيئة الصعوبات التي حالت دون انعقاد الدورة الثالثة عشرة في موعد سابق واشارت الى أنه في حالة تكرار مثل تلك الظروف التي أخرت الاجتماع ينبغي انعقاد اللجنة التنفيذية في موعد تحدد ه امانة المنظمة لدراسة الأوضاع الطارئة واتخاذ القرارات اللازمة بشأنها ، وأوصت الهيئة باعطاء اللجنة التنفيذية صلاحية اتخاذ قرارات مستعجلة للحالات الطارئة في المنطقة •

مسائل أخرى :

٤٧ • درست الهيئة باهتمام التقرير المقدم من السكرتيرية حول استراتيجية مكافحة في منطقة الشرق الأوسط ، وهي اذ تشعر بأهمية مناطق سواحل البحر الأحمر في كل من الجزيرة العربية وشرق افريقيا فيما يتعلق بتكاثر الجراد وهجرته وكذلك الى أهمية منطقة الجزء الشرقي من الجزيرة العربية ، وعلى الأخص سلطنة عمان والامارات العربية المتحدة ، والتي هي الأخرى بذاتها منطقة استراتيجية لتكاثر الجراد ، لذا توصى الهيئة الى ضرورة اعطاء هذه المنطقة أهمية من ناحية المسح والمراقبة - وتوصى الهيئة أن تقوم سكرتيرية الهيئة بالاتصال مع حكومة سلطنة عمان من أجل تقوية أجهزة الجراد القائمة حاليا •

٤٨ • أخذت الهيئة علما بأن وظيفة خبير الجراد في الامارات العربية المتحدة أصبحت تعمل من مشاريع التنمية في الامارات المتحدة ، والهيئة اذ تشكر حكومة الامارات على ذلك لتدرك أهمية استمرار هذا المشروع لما يترتب عليه من خدمة للمنطقة ، اذ أن الخبير خلال وجوده في الامارات قام بعمليات حصر واستكشاف مكثفة للجراد الصحراوي والنطاطات المحلية وأجرى دراسات بيئية وعمل على تدريب بعض الكوادر هناك أثناء قيامه بأعماله الميدانية ، كما أنه قام باعداد التقارير والتنبؤات لمنطقة الامارات بصورة منتظمة •

لذا توصى الهيئة أن توالى المنظمة اتصالاتها مع حكومة الامارات من أجل اعطاء مشروع الجراد الصحراوي الأهمية اللازمة واستمراره ضمن مشاريع التنمية القائمة •

الدورة المقبلة ومكان وزمان انعقادها :

٤٩ • كانت حكومة الجمهورية العربية اليمنية قد دعت الى عقد الدورة الحالية في مدينة صنعاء الا أن الدعوة قد تعذر تنفيذها بسبب الزلازل • وبناءً على طلب الهيئة وعد مندوب الجمهورية العربية اليمنية أن يدرس مع حكومته امكانية عقد الدورة المقبلة في صنعاء في ربيع عام ١٩٨٤ •

الملحق رقم (١)

الدورة الثالثة عشرة
لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى
 روما ، ١٦ مايو لغاية ١٨ مايو ١٩٨٣

امكانيات حصر ومكافحة الجراد في البلدان الأعضاء

<u>البلد</u>	<u>المبيدات</u> (طن)	<u>المعدات</u>	<u>السيارات</u>	<u>الطائرات</u>	<u>الموظفون</u>
البحرين	ملاييون ٩٦% (٨)	عقارة آلية (٢) مرش آلي (٣٢)	خفيفة (٨)	—	عام ١٦
مصر	ديلد رين ٢٠% (٣) فينتروثيون ٩٦% (٢) هكزا ١٥% سائل (١٠) مسحوق هكزا ٢٥% (١٣) طعم مسموم بالهكزا (٢٠٠)	مرش عاد م (٣) مرش آلي (٧٠) عقارة آلية (٣) عقارة عادية (٤٠)	خفيفة (٢٥) متوسطة (٢٠) ثقل (٢)	أجرة	فني ٨٠ عام ١٩٠
العراق	ملاييون ٩٦% (٦) سوميثيون ٥٠%	مرش عاد م (٢٠) مرش آلي (٢٠) مرش ظهري (١٠٠٠)	خفيفة (٥٠)	هليكوبتر	فني ٥٠ عام ١٠٠
الأردن	ديلد رين ٢٠% (٢٥)	مرش عاد م (٢) عقارة آلية (٢) عقارة يدوية (١٠) مرش آلي (٥٠)	خفيفة (٨) متوسطة (٢)	—	فني ١٥ عام ٥٠
الكويت	ديلد رين ٢٠% (١٣) مسحوق هكزا ١٠% (٥٩)	مرش آلي (٣٢) عقارة آلية (٩) عقارة يدوية (١٥)	جيب (٣) نقل صغيرة (٧)	—	فني ٣٣ عام ١٢٠
لبنان	محلول هكزا (١٢) مختلفة (٥)	مرش يدوي (١٤)	خفيفة (٥)	هليكوبتر (١)	فني ٢٢ عام ٢٠
عمان	ديلد رين ٢٠% (١) فينتروثيون (٥٥) مسحوق هكزا ١٠% (٢) مواد أخرى (٤)	مرش عاد م (٤) مرش آلي (١٣٠) عقارة آلية (١)	خفيفة (٤)	—	فني ١٢ عام ١٦٠

تابع الملحق رقم (١)

البلد	المبيدات (طن)	المعدات	السيارات	الطائرات	الموظفين
قطر	ديلدرين ٢٠% (٤)	—	نقل (١)	—	عام ٢
المملكة العربية السعودية	ديلدرين ٢٠% (١٥٠) مالاثيون ٩٦% (٧٥) فينتروثيون ١٠٠ (٢٢٥) مسحوق هكزا ٥% (٢٢٥) جاما توكس (٢٥) أخرى (٧٥)	مرش عاد م (٨٠) عفارة آلية (١٤٢) مرش (٨٠)	خفيفة ومتوسطة نقل (١٥)	أجرة	فنى (١٠) عام ١١٩
الامارات العربية المتحدة	ديلدرين ٢٠% (٢٠) مالاثيون ٩٦% و ٥٧% (١٥) مسحوق هكزا ١٠% (٣) هكزا سائل (١) مختلطة (٢)	مرش عاد م (١٥) مرش آلى (٤٠)	خفيفة (١٠)	ثابتة لا جناحة فنى (٤) (٢) عام (١٥)	
سورية	ديلدرين ٢٠% (٤٢) مسحوق هكزا (٢٥)% (٤٠٠) هكزا سائل (٩٥) ألدرين (٥) د د ف ب (٢٥)	مرش عاد م (١٣) عفارة آلية (٢٠٤) عفارة يدوية (٢٣٠) مرش يدوى (٢٥٦)	—	ثابتة لا جناحة (٨)	—
الجمهورية العربية اليمنية	ديلدرين ٢٠% (٣٨) فينتروثيون ٩٦% (٥) مسحوق هكزا ٢٥% (١٠٧) ديمتوات ٤٠% (٦٦)	مرش عاد م (٣٥) مرش عادى (١٣٣) عفارة يدوية (١٣٦) عفارة آلية (٨)	خفيفة (١٧) نقل (١)	—	فنى (٣) عام (١٤)
جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية	ديلدرين ٢٠% (١٧) فينتروثيون ٩٦% (٤) مسحوق هكزا ٢٥% (٨٧) أكروديل ١٥% (٩)	مرش عاد م (٢٢) عفارة يدوية (٤٦) عفارة آلية (٨)	خفيفة (١١) نقل (١)	—	فنى (٤) عام (١٢)
السودان	ديلدرين ٢٠% (٤٢٠٠ جالون) فينتروثيون ٩٦% (٥٣٠٠ جالون) مسحوق هكزا ٢٦% (١٥٠ طن) طعم سام (٤٣٠٠)	مرش عاد م (٢٠) عفارة يدوية (٧٠٠) مرش ظهري (١٠٠٠) عفارة آلية (٤٠)	خفيفة (٤٣) نقل (٥٠)	ثابتة لا جناحة فنى (١٥) (٦) ١ هليكوبتر عام (٧٠)	

ملحق رقم (٢)التدريب ، المنح الدراسية وتبادل الزيارات

بناءً على توصيات الدورة السابعة للهيئة ، ووفقاً للطلبات الخاصة لبعض البلدان ، أنجزت
النشاطات التالية في ١٩٨١ و ١٩٨٢ •

أولاً - الدورات التدريبية الجماعية١٩٨١

- ١- عقدت دورة تدريبية اقليمية في الحديدية ، بالجمهورية العربية اليمنية ، من ١-٢٣/٤/١٩٨١ ، شارك فيها ١٧ متدرجا من المملكة العربية السعودية ، وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية • وكان موضوع الدورة مسح الجراد الصحراوي ومراقبته وصيانة أجهزة الاتصالات اللاسلكية • وقام بالتدريب خبير المنظمة الاقليمي لمكافحة الجراد بجدة ومستشار المنظمة للاتصال اللاسلكي وخبير المنظمة لمكافحة الجراد بالحديدة •
- ٢- وعقدت الدورة التدريبية القطرية الثانية في القاهرة ، مصر ، من ٨/١٧ - ١٠/٩/١٩٨١ ، وكان موضوعها تشغيل أجهزة الاتصال اللاسلكي وصيانتها • واشترك في هذه الدورة ١٢ متدرجا ، وقام بالتدريب مستشار المنظمة للاتصال اللاسلكي •

١٩٨٢

- ٣- عقدت الدورة التدريبية القطرية الأولى في الخرطوم ، السودان ، من ١/٢٠ - ١٠/٩/١٩٨٢ ، وكان موضوعها تشغيل أجهزة الاتصال اللاسلكي وصيانتها • واشترك في هذه الدورة ١٢ متدرجا ، وقام بالتدريب مستشار المنظمة للاتصال اللاسلكي •
- ٤- عقدت دورة تدريبية اقليمية في الخرطوم ، وبورسودان ، بالسودان من ٣-٢٢/٤/١٩٨٢ ، وكان موضوعها مسح الجراد والاتصالات اللاسلكية • واشترك في هذه الدورة ١٩ متدرجا من مصر ، والعراق ، والاردن ، ولبنان ، وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية ، والمملكة العربية السعودية ، والسودان ،

تابع الملحق رقم (٢)
والامارات العربية المتحدة ، والجمهورية العربية اليمنية * وقام بالتدريب خبير المنظمة الاقليمي لمكافحة
الجراد ، بجدة ، ومستشار المنظمة للاتصال اللاسلكي وخبير المنظمة لمكافحة الجراد بالحديدة *

ثانياً - الدورات التدريبية قصيرة الأجل

١- عقدت دورة تدريبية قصيرة بمعهد كرانفيلد للتكنولوجيا ، بالمملكة المتحدة ، كان موضوعها
استخدام المبيدات بطريق الرش الجوي ، واشترك فيها المتدربون التالية اسماءهم :

١٩٨١ : من ٧-١٨/٩

- السيد م * ف * م * نجم من مصر

١٩٨٢ : من ٦-١٧/٩

- السيد ج * ز * طه من مصر

- السيد م * أ * سلطان من العراق

- السيد م * حميدى من سوريا

٢- عقدت دورة تطبيقية دولية في GIBA GELGY, Vouvry بسويسرا ، من ١٨-٣٠/٧/١٩٨٢

وكان موضوعها الاستخدامات الأرضية والجوية والمنتجات البيوكيميائية لوقاية النباتات واشترك فيها :

- السيد م * س * الجارحى من مصر

٣- عقدت دورة تدريبية ، خاصة بالاستشعار عن بعد ، فى مقر المنظمة بروما ، من ٨-١٩/١١/١٩٨٢
اشترك فيها :

- السيد م * أ شانى من الاردن

- السيد يعقوب من المملكة العربية السعودية

ثالثاً - المنح الدراسية

يعمل السيد ف * م * باحكيم من جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية للحصول على بكالوريوس علوم
من جامعة الخرطوم * ومن المتوقع أن ينهى دراسته فى أواخر مايو/أيار ١٩٨٣ * وتمول منحة الدراسة
من مشروع برنامج الأمم المتحدة للتنمية " مشروع مسح الجراد الصحراوى ومكافحته " * (الجمهورية العربية
اليمنية ، وجمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية) RAB/75/010 *

رابعاً - التدريب قصير الأجل

١٩٨١

حضر السيد يعقوب من المملكة العربية السعودية دورة تدريبية فى Imperial College بالمملكة
المتحدة * ودامت هذه الدورة ثلاثة أشهر وكان موضوعها " التحكم فى الآفات " * كما زار مراكز أخرى
للبحوث والصناعات * (من ٥/٥-٨/٢) *

تابع الملحق رقم (٢)

١٩٨٢

حضر السيد أحمد من جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية دورة تدريبية عقدت بحيد رآباد ، الهند (من أول سبتمبر / أيلول حتى ٣٠ / نوفمبر / تشرين الثاني) * كان موضوع الدورة مكافحة الجراد ووقاية النباتات ، ومدتها ثلاثة أشهر .

خامسا - تبادل الزيارات والجولات الدراسية

١٩٨١

في إطار تبادل الزيارات نحو الهند وباكستان منحت زيارة زمالة الى :

- السيد أ. * أود هالي من جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية *
- والسيد أ. * رفعت من مصر *

ومنحت زيارة زمالة أخرى ، لزيارة الهند وباكستان واثيوبيا الى :

- السيد م. * س. الجارحي

سادسا - نشاطات التدريب المخططة ، التي تنفذ في ١٩٨٢

- ١- من المقرر أن تعقد دورة تدريبية قطرية في بغداد ، العراق ، من ٢/٢١ - ٢/١١ / ١٩٨٢ * وموضوع هذه الدورة هو الاتصالات اللاسلكية *
- ٢- من المقرر أن يحضر السيد م. * أ. * حرب ، من مصر ، دورة تدريبية تعقد في مقر منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق افريقيا ، تبدأ الدورة بعد أول أغسطس / آب ١٩٨٢ ومدتها شهران *
- ٣- من المقرر أن يقوم السيد م. * س. سيمارى من مصر بزيارة الى منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق افريقيا ، في إطار تبادل الزيارات * وتاريخ الزيارة ٢٣ / ٢ / ١٩٨٣ ، وستدوم شهرين *
- ٤- من المقرر أن تعقد دورة تدريبية اقليمية ، بالقاهرة ، مصر ، يكون موضوعها مكافحة الجراد وتشغيل أجهزة الاتصالات اللاسلكية ، ومدتها ثلاثة أسابيع * وسيستكمل اعداد هذه الدورة بمجرد الحصول على الموافقة الرسمية ، من الحكومة المعنية ، على استضافة هذه الدورة *
- ٥- وكما حدث في ١٩٨٢ ، تعمل المنظمة لتسهيل الحضور في الدورات التدريبية قصيرة الأجل التي ستعقد بمعهدى كرانفيلد Cranfield و Giba Geigy *
- ٦- وتنظم جولة دراسية يقوم بها السيد سمير نسيم جرجس من مصر ، الى الهند وباكستان واثيوبيا ، بعد ابريل / نيسان ١٩٨٣ *
- ٧- وتنظيم جولة دراسية يقوم بها السيد قاسم من الأردن الى منظمة مكافحة الجراد الصحراوي في شرق افريقيا (اثيوبيا) ، بعد ابريل / نيسان ١٩٨٣ *

الملحق رقم (٣)برنامج العمل والميزانيةبرنامج العمل والميزانية للفترة ١٩٧٨ - ١٩٨٢

١ - وافقت الدورة السابعة للهيئة في أكتوبر / تشرين الأول ١٩٧٦ على برنامج العمل والميزانية لفترة السنوات الخمس ١٩٧٨ - ١٩٨٢ ، وقد وافقت لجنة المالية في المنظمة على هذا البرنامج في دورتها التاسعة والثلاثين التي عقدت في الفترة من ٤/٢٥ الى ١٩/٥/١٩٧٧ . وتستعرض الهيئة الميزانية (الواردة في المرفق الأول ، العمود رقم ١) في دوراتها السنوية . ويمكن استخدام أى وفورات في بند من بنود الصرف لمواجهة العجز في أى بند آخر ، كما تستخدم الفوائض في آخر كل سنة تقويمية لاستكمال الاعتمادات المخصصة لنفس البنود أو أى بند من البنود الأخرى حسبما تتطلب الحاجة .

نفقات السنة المنتهية في ٣١ ديسمبر / كانون الأول ١٩٨١ وتقديرات النفقات في عام ١٩٨٢

٢ - يتضمن المرفق الأول ، العمودان ٥ و ٦ ، بياناً للنفقات الخاصة بعامى ١٩٨١ و ١٩٨٢ ويتضمن المرفق الثانى تفصيلاً لهذه النفقات .

٣ - فى عام ١٩٨١ ظل اجمالى النفقات ، البالغ ١٤٥ ٧٣٨ دولاراً أمريكياً ، ضمن حدود الميزانية السنوية المعتمدة ، بينما تجاوز اجمالى النفقات المقدرة لعام ١٩٨٢ ، البالغ ٢٢٢ ٣٥٠ دولاراً أمريكياً ، الميزانية السنوية بمبلغ ٢٢٢ ١٥٠ دولاراً أمريكياً غير أن هذه الزيادة فى النفقات قد غطيت من الأموال الاحتياطية .

٤ - ويظهر الوضع الشامل لنهاية عام ١٩٨١ رصيداً قدره ٣٩٨ ٤١٤ دولاراً بينما بلغت تقديرات الرصيد فى عام ١٩٨٢ - ٦٩٤ ٣٨٥ دولاراً يمكن الاحتفاظ بها كمبلغ احتياطى .

تقدير النفقات لعام ١٩٨٣تابع الملحق رقم (٣)

٥ - يتضمن العمود الأخير في المرفق الثاني ، تفاصيل الالتزامات التي أدرجت حتى ٧ فبراير / شباط ١٩٨٣ •

الاشتراكات المتحصلة والمستحقة

٦ - يبين المرفق الثالث جدول الاشتراكات السنوى الأساسى و جدول الاشتراكات السنوى الجديد فى حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩ ووضع الاشتراكات المستحقة فى ٣١ يناير / كانون الثانى ١٩٨٣ • ويرجى من الحكومات الأعضاء أن ترتب كيفية دفع الاشتراكات المستحقة •

٧ - وكالت الهيئة قد وافقت فى دورتها الحادية عشرة التى عقدت فى عمان فى أكتوبر / تشرين الأول ١٩٨٠ على جدول الاشتراكات الجديد الذى يتضمن زيادة بنسبة ٢٥% ، وقد أصبح تنفيذ هذا الجدول سارى المفعول اعتبارا من أول يوليو / هوز ١٩٨١ كما أوصت بذلك الهيئة •

برنامج العمل والميزانية للفترة ١٩٨٣ - ١٩٨٧

٨ - يتضمن المرفق الرابع الميزانية الجديدة لفترة السنوات الخمس كما أوصت بتنفيذها الهيئة فى دورتها الماضية (الفقرة ٥٩ من تقرير الدورة الثانية عشرة) على أساس تقديرات النفقات الحالية •

هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى

حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩

كشف الحساب (بما يعادله بالدولار الأمريكي)

التقديرات (بما قس ذلك الالتزامات) ١٩٨٢	التكاليف الفعلية				الميزانية المعتادة ١٩٨٢/١٩٧٨	الإيرادات
	١٩٨١	١٩٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨		
٤١٤ ٣٩٨	٣٤٨ ٩٦٨	١٧٦ ٧٨٨	١٣٧ ٣٨٠	٥٣ ٣٦٣	—	الرصيد المرحل من السنة السابقة
٢٩٢ ٦٣٩	١٥٤ ٨٢١	٢٢٩ ٦٢٣	١٥١ ٠٧٩	٢١٨ ٦٧٥	٢٠٠ ٠٠٠	الإشتراكات
٢٨ ٨٧٩ (٣)	٥٦ ٣٤٧	٣٢ ٣٠٦	١٢ ٨٨٢	٥ ٠١١	—	القاعدة
٧٣٥ ٩١٦	٥٦٠ ١٣٦	٤٣٨ ٧١٧	٣٠١ ٣٤١	٢٧٧ ٠٤٩	٢٠٠ ٠٠٠	
١٥١ ٧٩٥	٣٩ ٢٩٠	١٦ ٩٧١	٤٨ ٢٩٧	٣١ ٠٢٠	٣٥ ٠٠٠	<u>النفقات التقديرية</u> خدمات الأفراد
						الخبراء لفترة قصيرة
						المساعدات المحلية
						<u>السفر</u>
٢٣ ٨١٧	١٨ ٢٦٧	٤ ٢٦٤	١٧ ٣٦٨	٥ ٦٩٨	١٥ ٠٠٠	المدربون ، الفرق والاستشاريون
						<u>الخدمات التعاقدية</u>
٢ ٣٦١	٨ ٦٨٨	١٥ ٧٤٠	٣ ١١٨	٣ ٤٩٥	٥ ٠٠٠	الطباعة ، التقارير
						<u>الامدادات والمواد</u>
١١ ٠٣٠	٦ ١١٤	١٥ ٥٨٥	٦ ٤٤٧	١٣ ١٣٠	٢٠ ٠٠٠	للتحريات الميدانية، المحروقات وصيانة السيارات
						<u>المعدات</u>
٣٩ ٦٩٦	٢٤ ٧١٩	٧ ٤٢٨	٢٤ ١٦٥	٦٨ ٢٢٩	٦٠ ٠٠٠	للمشروعات الميدانية
						<u>الزومات والملح الدراسية</u>
٦٧ ٢٨٧	٢٣ ٦٠٠	١٢ ١٣٦	٦٢٦	—	٢٠ ٠٠٠	تدريب الأفراد والمجموعات
						<u>نفقات التشغيل العامة</u>
٢٤ ٦٣١	٩ ٥٩٨	٨ ٤٢٠	١١ ٦٥٣	٧ ٣٦٨	١٥ ٠٠٠	نفقات متنوعة ، ايجار ، اتصالات
٣٢٠ ٦١٧	١٣٠ ٢٧٦	٨٠ ٥٤٤	١١١ ٦٧٤	١٢٨ ٩٤٠	١٧٠ ٠٠٠	تكاليف خدمة البرنامج
١١٠ ٠٢١ (٢)	١٥٤ ٦٢	٩ ٢٠٥	١٢ ٨٧٩	١٠ ٧٢٩	١٦ ٦٠٠	(٥٠ ٪ على الامدادات والمعدات و ١٤ ٪ على البنود الأخرى) (١)
٣٥٠ ٢٢٢	١٤٥ ٧٣٨	٨٩ ٧٤٩	١٢٤ ٥٥٣	١٣٩ ٦٦٩	١٨٦ ٦٠٠	
٣٨٥ ٦٩٤	٤١٤ ٣٩٨	٣٤٨ ٩٦٨	١٧٦ ٧٨٨	١٣٧ ٣٨٠	١٣٤ ٠٠٠	الاحتياطي

يكون للمدير العام سلطات اختيارية في نقل الاعتمادات بين بنود الاتفاق كلما وجد ذلك ضروريا لمواجهة تطورات حالة الجراد ، بشرط ألا يزيد اجمالي الارتباطات في أي وقت ما عن مبلغ الاشتراكات الكلية التي تم التعهد بها والتي سددت بالفعل حتى ذلك الحين . على أن يبلغ جميع حالات تقبل الاعتمادات مع ذكر ما يبررها عند تقديم الحسابات السنوية الى الهيئة .

- (١) خفضت تكاليف خدمة المشروع على البنود الأخرى الى ١٣ ٪ اعتبارا من عام ١٩٨٢ .
- (٢) حتى ديسمبر / كانون الأول ١٩٨٢ فيما يتعلق بالنفقات فقط .
- (٣) حتى يونيو / حزيران ١٩٨٢ .

الالتزامات في ١٩٨٢ (١٩٨٢/٢/٧)	تقديرات ١٩٨٢ (بما في ذلك الالتزامات)	نفقات ١٩٨١	
—	٧٥٨٩٨	٢٢٠١٢	١٠- خدمات العاملين
٧٨٩٩	٤٦٢٥٠	٢٧٢٧	خبير جراد - الامارات العربية المتحدة (حدادين)
—	—	٣٧١١	استشارى (راديو Munkarzel)
—	٢٨٥١١	١٠٠٥٤٠	الموظفون الموقتون ، دورات الهيئة
—	٨٤٤	—	التكاليف المحلية ، جمهورية اليمن الديمقراطية
—	٢٩٢	٣٠٠	الشعبية
—	—	—	دورة تدريبية اقليمية في السودان
—	—	—	نفقات متنوعة
٧٨٩٩	١٥١٧٩٥	٣٩٢٩٠	
—	—	٩٥٩٧	٢٠- السفر
—	—	١٢٤٩	دورة الهيئة ، المندوبون
—	—	١٤٢١	سفر الموظفين الى الهيئة
—	١٤٩١١	—	دورة تدريبية في الجمهورية العربية اليمنية
—	٢٣٦٦	—	سفر الموظفين داخل الاقليم
—	٦٤٥٠	—	جولة دراسية لموظف مكافحة الجراد في مصر
—	—	—	دورة تدريبية اقليمية في السودان
٤٦٧٠	—	—	تبادل الزيارات لموظفي مكافحة الجراد في مصر
٤٦٧٠	٢٢٨١٧	١٨٢٦٧	
—	٢٣٦١	٨٦٨٨	٣٠- الخدمات التعاقدية
—	—	—	الطباعة ، التقارير
—	٢٣٦١	٨٦٨٨	
—	—	٤٣٦	٤٠- نفقات التشغيل العامة
—	٧٥٥٨	٧٤٤٢	دورة الهيئة
—	—	١٣٨٢	نفقات التشغيل في جمهورية اليمن الديمقراطية
—	٦٧٧٨	—	الشعبية
—	٢٩٥	—	دورة تدريبية في الجمهورية العربية اليمنية
—	١٠٠٠٠	—	دورة تدريبية اقليمية في السودان
—	—	—	قطع غيار للراديو (دورة تدريبية وزيارات فنية)
—	—	—	نفقات التشغيل (الموظف الاقليمي وموظف
—	—	٣٣٨	مكافحة الجراد)
—	—	—	نفقات متنوعة
—	٢٤٦٣١	٩٥٩٨	٥٠- الامدادات والمواد
—	—	٤٠٧	دورة تدريبية في الجمهورية العربية اليمنية
—	—	٢٧٠٧	مبيد حشري ب. ه. س. في قطر
—	—	٣٠٠٠	امدادات للمختبرات في مصر
—	١٢٥٤	—	هوائى وبللورات للراديو في السودان
—	٢٤٣٦	—	قطع غيار لهوائى الراديو في الأردن
—	٥٠٠٠	—	نفقات تشغيل لموظف مكافحة الجراد فى
—	—	—	الامارات العربية المتحدة
—	٢٣٤٠	—	قطع غيار متنوعة للراديو في مصر والأردن وجمهورية
—	—	—	اليمن الديمقراطية الشعبية والصومال
—	—	—	والسودان وسورية والجمهورية العربية اليمنية
—	١١٠٣٠	٦١١٤	

المرفق الثاني (بقية)

تابع الملحق رقم (٣)

الالتزامات في ١٩٨٢ (١٩٨٢/٢/٧)	تقديرات ١٩٨٢ (بما في ذلك الالتزامات)	نفقات ١٩٨١	
			٦ - المعدات
—	٩٠٠٣	١٩٤٧١	قطع إضافية وقطع غيار للراديو ، ومعدات للمختبرات وآلة عرض ومرشات
—	—	٥١٩١	قطع إضافية للراديو ومعدات مكتبية فسي
—	١١٧٩٦	—	جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية
—	١٠٦٥٥	—	سيارة في الامارات العربية المتحدة
—	١٠٦٥٥	—	سيارة لاند روفر وقطع غيار في الجمهورية العربية اليمنية
—	٥٠٩٣	—	قطع غيار لجهاز الراديو ومولدات ومعدات للمختبرات في السودان
—	٣١٠٠	—	مولدات في الأردن
—	٤٩	٥٧	نفقات متنوعة
—	٣٩٦٩٦	٢٤٧١٩	
			٨٠ - الزمالات والتدريب
—	—	١٢٢٦٣	دورة تدريبية في الجمهورية العربية اليمنية
—	٤٢٤٨٠	—	دورة تدريبية اقليمية فسي السودان تهادل الزيارات
١	١	٦١٥	عود هالي من جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية الى باكستان والهند
—	٣٧٧٧	١٠٠	الجارحي من مصر الى باكستان والهند وأثيوبيا
—	—	١٤٠٨	رفعت من مصر الى باكستان والهند وأثيوبيا التدريب في الأجل القصير :
—	٥٩٠	٥٤٩٨	يعقوب من السعودية الى المملكة المتحدة
—	١٧٤٤	—	يعقوب من السعودية الى روما (الاستشعار عن بعد)
—	—	٢٠٤٦	نجم من مصر الى المملكة المتحدة
—	٢٩٣٢	—	طه من مصر الى المملكة المتحدة
—	٩٢٦	—	الجارحي من مصر الى سويسرا حرب من مصر الى أثيوبيا
٣٦٠٠	—	٦٣٢	سعد من السودان الى المملكة المتحدة
—	٢٩٣٢	—	حميدى من سورية الى المملكة المتحدة
—	١٤٤٤	—	غانى من الأردن الى روما (الاستشعار عن بعد)
—	٢٩٣٢	—	سلطان من العراق الى المملكة المتحدة
—	٢٨٣٠	—	مسافرون مختلفون الى المملكة المتحدة
—	٤٧٠٠	—	أحمد من جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية الى الهند
—	—	١٠٣٨	نفقات متنوعة
٣٦٠٠	٦٧٢٨٧	٢٣٦٠٠	
١٦١٦٩	٣٢٠٦١٧	١٢٠٢٧٦	المجموع :

حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩ - الدولي - هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى
وضع الالتزامات في ١٩٨٣/١/٣١ (بالدولار الأمريكي)

اجمالي مبالغ الاشتراكات المستحقة	المبالغ المستحقة							الجدول الجديد للاشتراكات من ١٩٨١/٧/١ حتى ١٩٨١/٦/١٨	الجدول الجديد للاشتراكات من ١٩٨١/٧/١ حتى ١٩٨١/٦/١٨	
	٨٤/١٩٨٣	٨٣/١٩٨٢	٨٢/١٩٨١	٨١/١٩٨٠	٨٠/٧/٨٠	٧٩/٧/٧٩	٧٨/٧/٧٨			
٨٧٥٠	٨٧٥٠	-	-	-	-	-	-	٧٠٠٠	٨٧٥٠	البحرين
٣٥٤٠	٣٥٤٠	-	-	-	-	-	-	٢٦٠٣٦	٣٥٤٠	مصر
٢٨٧٥٠	٢٨٧٥٠	-	-	-	-	-	-	٢٢٠٠٠	٢٨٧٥٠	العراق
٢٨٧١٥	١٤٣٥٧,٥٠	١٤٣٥٧,٥٠	-	-	-	-	-	١١٤٨٦	١٤٣٥٧,٥٠	الأردن
٧٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	-	-	-	-	٢٠٠٠٠	٢٥٠٠٠	الكويت
٣٩٠٥١,٦٨	١١٢١٢,٥٠	١١٢١٢,٥٠	١١٢١٢,٥٠	١٨١٤,١٨	-	-	-	٨٩٧٠	١١٢١٢,٥٠	لبنان
١٠٠٠٠	١٠٠٠٠	-	-	-	-	-	-	٨٠٠٠	١٠٠٠٠	عمان
٣٧٥٠٠	١٢٥٠٠	١٢٥٠٠	١٢٥٠٠	-	-	-	-	١٠٠٠٠	١٢٥٠٠	قطر
٥٤٠٣٥	٥٢٠٣٥	-	-	-	-	-	-	٣٥٢٢٨	٥٤٠٣٥	المملكة العربية السعودية
١١٥٧٢٨,٥٠	١٨٦٦٧,٥٠	١٨٦٦٧,٥٠	١٨٦٦٧,٥٠	٣٦٦٣١	٣٦٦٣١	٣٦٦٣١	٣٦٦٣١	٣٦٦٣١	١٨٦٦٧,٥٠	السودان
٦٣٤١٢,٥٠	١٦٦٨٧,٥٠	١٦٦٨٧,٥٠	١٦٦٨٧,٥٠	١٣٣٨١	-	-	-	١٣٣٨١	١٦٦٨٧,٥٠	سورية
٥٥٥٠٠	٢٦٦٥٠	٢٦٦٥٠	-	-	-	-	-	٢٦٦٥٠	٢٦٦٥٠	الإمارات العربية المتحدة
٥٩٠,٢٣	٨٠٠	٨٠٠	١٠٠٠	-	-	-	-	٣٦	٨٠٠	الجمهورية العربية السورية
٩٠٠	٤٥٠	٤٥٠	-	-	-	-	-	٦٣	٤٥٠	جمهورية اليمن الديمقراطية الشعبية
١٦١٧٤٧٣٨٥	٢٥٠٠٠٠	٥٦٥٢٥٠	٨٣٠٥٧,٣	١٨١٦٩,١٨	٣٦٦٣١	٣٦٦٣١	٣٦٦٣١	٣٠٠٠٠٠	٢٥٠٠٠٠	

هيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى

حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩

الميزانية السنوية للسنوات الخمس ١٩٨٢ - ١٩٨٧

دولار أمريكي

الإيرادات

٢٥٠ ٠٠٠

الإشتراكات السنوية للحكومات

النفقات النقدية

خدمات العاملين

٣٥ ٠٠٠

خبراء لفتترات قصيرة ، المساعدات المحلية

السفر

١٥ ٠٠٠

المدربون ، الفرق ، الاستشاريون

الخدمات التعاقدية

١٥ ٠٠٠

الطباعة ، التقارير

الإمدادات والمواد

٢٠ ٠٠٠

للمسوحات الميدانية ، المحروقات ، صيانة السيارات

المعدات

٦٠ ٠٠٠

للمشروعات الميدانية

الزمالات والمنح الدراسية

٢٥ ٠٠٠

تدريب الأفراد والجماعات

نفقات التشغيل العامة

١٥ ٠٠٠

نفقات متنوعة ، الإيجار ، الاتصالات

١٨٥ ٠٠٠

تكاليف خدمة المشروع (٥% على الإمدادات والمعدات ، و ١٣% على البنود الأخرى)

١٧ ٢٦٠

٢٠٢ ٢٦٠

٤٧ ٧٤٠

٢٥٠ ٠٠٠

الاحتياطي

يكون للمدير العام سلطات اختيارية في نقل الاعتمادات بين بنود الاتفاق كلما وجد ذلك ضروريا لمواجهة تطورات حالة الجراد ، بشرط ألا يزيد إجمالي الارتباطات في أي وقت ما عن مبلغ الاشتراكات الكلية التي تم التعاقد بها والتي سددت بالفعل حتى ذلك الحين . على أن تبلغ جميع حالات نقل الاعتمادات ، مع ذكر ما يبررها ، عند تقديم الحسابات السنوية إلى الهيئة .

