

تقرير

الهيئة الاقليمية
لمكافحة الجراد الصحراوي
في الشرق الأدنى

القاهرة،
جمهورية مصر العربية،
من ١٩٩٢/٥/٢٤
الى ١٩٩٢/٥/٢٨

الدورة الثامنة عشرة

منظمة الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة



تقرير
الدورة الثامنة عشرة
للهيئة الاقليمية
لمكافحة الجراد الصحراوى
فى الشرق الادنى

القاهرة (جمهورية مصر العربية)
من ٢٤ - ١٩٩٢/٥/٢٨

قسم الانتاج النباتى ووقاية النباتات
منظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة
روما، ١٩٩٢

الدورة الثامنة عشرة
لهيئة مكافحة الجراد الصحراوى فى الشرق الاذنى

القاهرة (مصر)

١٩٩٢/٥/٢٨ - ١٩٩٢/٥/٢٦

جدول الاعمال المؤقت والملاحظات

- (١) افتتاح الدورة
- (٢) انتخاب رئيس الهيئة ونائب الرئيس
- (٣) الموافقة على جدول الاعمال
- (٤) انتخاب لجنة الصياغة
- (٥) حالة الجراد الصحراوى خلال ١٩٩٠/١٩٩١ ، والتنبؤات حتى يونيو/حزيران ١٩٩٢
- (٦) تدابير المكافحة التى اتخذت خلال ١٩٩٠/١٩٩١ فى اقليم الشرق الاذنى
- (٧) الامكانيات المتوافرة للكشف عن الجراد الصحراوى ومكافحته فى البلدان الاعضاء
- (٨) تنفيذ توصيات الدورة السابعة عشرة للهيئة
- (٩) أعمال أمانة الهيئة فى ١٩٩١ وأوائل ١٩٩٢
- (١٠) المساعدات المقدمة للبلدان الاعضاء فى الهيئة
- (١١) النظر فى تقرير اللجنة التنفيذية
- (١٢) حالة المساهمات فى حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩
- (١٣) الحسابات السنوية للفترة ١٩٩٠-١٩٩١ ، وبرنامج العمل والميزانية للفترة ١٩٩٢-١٩٩٣
- (١٤) انتخاب رئيس اللجنة التنفيذية ونائب الرئيس والبلدان الاعضاء
- (١٥) ما يستجد من أعمال.
 - (أ) تعزيز الهيئة
 - (ب) نقل مقر الهيئة من جدة الى القاهرة
 - (ج) حلقات دراسية عملية عن رصد الجراد الصحراوى والمكافحة بالرش بالحجم المتناهى فى الصغر (ULV) فى اقليم الشرق الاذنى

(د) مشروع المكافحة الوقائية للجراد الصحراوي
(هـ) مدة انعقاد الدورة
(و) تدخل المراقبين

(١٦) موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها

(١٧) الموافقة على التقرير

١ - افتتاح الدورة:

تلبية لدعوة كريمة من حكومة جمهورية مصر العربية، دعا المدير العام لمنظمة الأغذية والزراعة للأمم المتحدة، بالاتفاق مع الدول الاعضاء، الى عقد الدورة الثامنة عشرة للهيئة الاقليمية لمكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الادنى، بالقاهرة.

وافتح الدورة الدكتور/ يس عثمان، وكيل أول وزارة الزراعة، نيابة عن معالي نائب رئيس مجلس الوزراء ووزير الزراعة واستصلاح الأراضي، الذي رحب بالمندوبين، وأشار الى أهمية هذه الهيئة لما تقوم به من تعاون في مجال مكافحة الجراد الصحراوي. وأكد سيادته على دعم الحكومة المصرية لنشاط الهيئة، وأشار الى أن التضايف بين الدول المهددة بالجراد والدول والهيئات المانحة تحت اشراف منظمة الاغذية والزراعة كان له الأثر الفعال في مواجهة الغزوات الاخيرة.

كما أكد سيادته على وجوب استعداد الدول لمواجهة أي نشاط مفاجئ للجراد أثناء فترة الهدوء النسبي الحالية سواء بالمبيدات والأجهزة أو العاملين المدربين أو البحوث.

بعد ذلك قام السيد/ يحيى صلاح، الممثل القطري لمنظمة الاغذية والزراعة بالقاهرة بالقاء الكلمة نيابة عن السيد/ادوار صوما، المدير العام لمنظمة الاغذية والزراعة للأمم المتحدة، حيث قدم تحيات وتمنيات المدير العام بالنجاح لهذه الدورة التي تعقدها هيئة المنظمة لمكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الادنى، كما شكر الحكومة المصرية على دعوتها لعقد هذه الدورة في القاهرة، الامر الذي يعتبر دليلا على عزم حكومة مصر الاكيد على تدعيم التعاون الدولي في الاقليم، كما شكر الحكومة على الترتيبات والاجراءات التي اتخذت لانجاح الدورة وتمنى للوفود المجتمعة النجاح في اتخاذ القرارات التي من شأنها خدمة دول المنطقة في مجال مكافحة الجراد الصحراوي، مؤكدا على ضرورة تدعيم دول المنطقة للهيئة الاقليمية بكافة الوسائل لرفع كفاءتها وزيادة خدماتها.

٢ - انتخاب رئيس الدورة ونائب الرئيس:

انتخب السيد/ ممدوح زهير وفد مصر، رئيسا للدورة،
وانتخب السيد/ عبد الله علي عبد الله، مندوب السودان، نائبا للرئيس

٣ - الموافقة على جدول الأعمال:

تمت الموافقة عليه بعد التعديل.

٤ - انتخاب لجنة المياغة:

تم اختيار لجنة المياغة من مندوبي: مصر، واليمن، والامارات العربية
المتحدة، وعمان، والكويت، والسودان، وأمانة المنظمة.

المشاركون في الدورة:

اشترك في الدورة عشر من دول الاقليم، ومنظمة التحرير الفلسطينية كمراقب،
وفيما يلي قائمة بأسماء المشاركين:

الاسم الوظيفة العنوان البريدي الهاتف الفاكس

المملكة العربية السعودية

| | | | | |
|-----------------|----------------------------------------|---------------------------------------------|---------|---------|
| سالم بامفلح | مدير عام مركز الأبحاث الزراعية بجدة | ص.ب. ٢٥٧٩ جدة | ٦٢٠٣٠٠٠ | |
| فهد حمد البريدي | مدير شعبة وقاية النبات بالرياض | ص.ب. ٧٠٠٥٤ الرياض الرقم البريدي ١١٥٦٧ | ٤٠١٢٧٧٧ | ٤٠٥٥٨٤٨ |

| الاسم | الوظيفة | العنوان البريدي | الهاتف | الفاكس |
|----------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|---------|
| عبدالرحمن محمد عاشور | مدير قسم الجراد بوزارة الزراعة والمياه | ص.ب ٨٥٤٥ الرياض الرقم البريدي ١١٤٩٢ | ٤٦٤٧٥٤٣ | ٤٠٤٤٥١٨ |

اليمن:

| | | | | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|------|
| نبيل محمد علي معجم | مدير ادارة مكافحة الجراد وزارة الزراعة والموارد المائية | مركز مكافحة الجراد ص.ب ١٣٢٦٨٠ صنعاء | ٢١٦٣٢١ ٢٥٠٩٨٠ | ٢٤٢٧ |
|--------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------|------|

قطر:

| | | | | |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|
| عبدالله صفر عبدالله | رئيس وقاية النبات والحجر الزراعي وزارة الشؤون البلدية والزراعة | ص.ب ٢٧٢٧ الدوحة / قطر | ٤٢١٢٤٩ | ٤٣٩٦٧٧ |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------|--------|

السودان:

| | | | | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--|
| عبدالله علي عبدالله | رئيس قسم مكافحة الجراد المحراوى ادارة وقاية النباتات | الخرطوم بحرى السودان | ٦١٢٦٦٦ | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--|

الامارات العربية المتحدة:

| | | | | |
|---------------|---------------------------------------------|--------|-------------|--|
| خميس المنصوري | مهندس زراعى بالوقاية وزارة الزراعة - دبي | ص.ب ١٧ | دبي ٢٢٢٨١٦١ | |
|---------------|---------------------------------------------|--------|-------------|--|

الاسم الوظيفة العنوان البريدي الهاتف الفاكس

عمان:

٦٩٦٢٨٧ مأمون بن خميس العلوي رئيس قسم الوقاية
٤٦٧ م.ب وزارة الزراعة
والثروة السمكية

الأردن:

٧٢٦٢٠١ د. هاني حدادين مدير عام وقاية
٣٤٣٤ م.ب المزروعات
٧٢٥٧٠٤ ٦٢٧٢٠٢

العراق:

٥١١٢٤٤٢ قيس كاظم زوين مدير عام وقاية
٥١١٢٦٣٣ المزروعات - الهيئة
العامة لشؤون الزراعة
والثروة السمكية

الكويت:

٤٧٤٣٥٣٨ أمير سيد مرتضى مدير ادارة البحوث
٤٧٤٣٥٣٨ الزلزلة
النباتية
الهيئة العامة لشؤون
الزراعة والثروة
السمكية

مصر:

٣٤٨٨٩٧٤ السيد/معدوح يحيى مدير عام الجراد
والطيران الزراعي
وزارة الزراعة
زهير

| الاسم | الوظيفة | العنوان البريدي الهاتف الفاكس |
|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| السيد/عبدالله جاه الرسول | مدير ادارة مكافحة الجراد | ٣٦١٤١٨٣ |
| السيد/على زين الدين شاهين | مدير ادارة العلاقات | ٣٤٩٣١٨٤ |

المراقبون:

منظمة التحرير الفلسطينية

| | | | |
|---------------------|---------------|----------------|----------|
| د. بركات أحمد الفرا | أستاذ ومستشار | ٣٣ ش النهضة | ٣٦٠٤٩٩٦ |
| اقتصاد زراعى | | بالدقى القاهرة | ٣٧٣٦٤١٤٠ |
| | | ع.م.ج | |

منظمة الاغذية والزراعة

| | | | |
|-------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|--|
| السيد/ عبد الرحمن الحفراوى | مسؤول مجموعة الجراد والآفات المهاجرة الآخري | منظمة الاغذية والزراعة - روما | |
| السيدة H. NIGGEMANN | OPERATION OFFICER | منظمة الاغذية والزراعة - روما | |

٥ - حالة الجراد الصحراوي حتى ١١/٥/١٩٩٢ ونظرة
على الحالة خلال الصيف والخريف القادمين:

مقدمة:

عرضت أمانة الهيئة ملخصاً عن حالة الجراد عامة على صعيد مناطق التكاثر والغزو والتنبؤات إلى آخر يونيو.

الخلاصة:

(١) استمر ركود الجراد الصحراوي خلال الشهور الأربعة الأولى من عام ١٩٩٢ ولم يسجل أى نشاط نسبي في منطقة الركود.

حدث تكاثر قليل جداً هذا العام في مناطق التكاثر الشتوية / الربيعية على طول البحر الأحمر وفي بلوختان باكستان وفي جمهورية إيران الإسلامية.

(٢) تشير توقعات الشهور القليلة القادمة إلى أن أعداداً قليلة من الحشرات سوف تتحرك إلى مناطق التكاثر الصيفي بساحل غرب أفريقيا والسودان والمحراء الهندية الباكستانية وتبدأ في وضع البيض مع بدء سقوط الأمطار الموسمية. ويتوقع أن تكون الجنادب الناجمة عن ذلك قليلة العدد ومتفرقة، وبالتالي فمن الصعب العثور عليها.

(٣) تعتمد التوقعات حتى خريف ١٩٩٢ على حجم التكاثر الصيفي الذي من الصعب التنبؤ به لاعتماده على توزيع الأمطار وكمياتها، فإذا سقطت أمطار متوسطة خلال الصيف يتوقع أن يكون التكاثر بكمية قليلة نظراً لأن أعداد الجراد الأصلية قليلة، لذا يجب استمرار عمليات المسح واليقظة التامة لاكتشاف أى مؤشرات مبكرة للزيادة في الأعداد وبخاصة في المناطق التي لم يتضح الموقف فيها مثل القرن الأفريقي واثيوبيا.

ثم طلب رئيس الهيئة عرض ملخص عن الحالة من الدول الأعضاء، وورد كما يلي:

المملكة العربية السعودية:

عثرت فرقة الاستكشاف المكلفة باستكشاف المنطقة من جنوب جدة حتى جنوب منطقة عمق ما بين خطي (١٨٠٠/٢١٠٠ شمالاً) و (٢٩٠٠/٤٣٠٠ شرقاً) على أعداد صغيرة من

الجراد غير البالغة في مناطق الساقية والمنمورية. وعثرت أيضا على أعداد انفرادية حديثة الانسلاخ واعداد من الدبى فى الطور الرابع والخامس بمنطقة خميس حرب (١٩١٠ شمالا/٤١٢٥ شرقا). ولم تعثر الفرقة المكلفة باستكشاف المناطق الواقعة ما بين خطى (٢٩٠٠/٢١٠٠ شمالا) و (٣٩٠٠/٣٥٠٠ شرقا) على أية اعداد للجراد بمظهره التجمعى والانفرادى، والتي شملت مناطق المدينة المنورة وتيماء وتبوك وحالة عمار وضبا والوجه بواسطة فرقة أرضية وطائرة مروحية لمدة ٢٨ ساعة طيران.

كما لم تعثر الفرق المكلفة من المركز بعملية الحصر على أية اعداد للجراد المحراوى فى كل من المنطقة الشرقية ووادى الدواسر خلال النصف الثانى من شهر ابريل/نيسان ١٩٩٢.

وقامت كل من مديرية الزراعة والمياه بمنطقة حائل والجوف والقصيم بعمليات استكشاف لمناطقهم ولم تعثر على أية اعداد للجراد المحراوى بمظهره التجمعى والانفرادى خلال هذا الشهر وبصفة عامة فان المملكة العربية السعودية خالية من أسراب الجراد المحراوى والدبى المهاجر.

وقد سقطت أمطار على بعض مناطق المملكة بكميات مختلفة بين متوسطة وخفيفة خلال شهر مايو/أيار ١٩٩٢.

ولاتزال أعمال المراقبة والاستكشاف مستمرة بعموم مناطق المملكة العربية السعودية التى يحتتمل تواجد الجراد بها.

جمهورية السودان الديمقراطية:

الحملة الصيفية:

بالرغم من أن معدلات الأمطار بمناطق التوالد الصيفى للجراد المحراوى بالسودان كانت متوسطة والظروف البيئية ملائمة، اذ توفرت الحشائش الخضراء فى مناطق كبيرة الا أنه لم يعثر على أى جراد صحراوى فى شكل تجمعات، أو على شكل انفرادى فى مناطق التوالد الصيفى (خط عرض ١٢ - ١٨ شمالا)، لقد استمرت عمليات المسح الدورى للجراد المحراوى بمناطق التوالد الصيفى من أوائل شهر يونيو/حزيران ١٩٩١ وحتى نهاية اكتوبر/ تشرين الأول ١٩٩١ ولكن لم تسفر عمليات المسح عن أى تجمعات أو أفراد للجراد المحراوى.

الحملة الشتوية لساحل البحر الأحمر (نوفمبر/تشرين الثاني ١٩٩١ - مارس/آذار ١٩٩٢)

**** الأمطار:**

بلغت معدلات الأمطار بمنطقة بور سودان/ سواعن، كالآتي:

أكتوبر/تشرين الأول ٢٥٣ مم
نوفمبر/تشرين الثاني ١٩٠ مم
ديسمبر/كانون الأول ٢٠٤ مم
يناير/كانون الثاني مطر خفيف

أما في مناطق طوكر فكانت كمية الأمطار قليلة خلال الفترة (أكتوبر/تشرين الأول - يناير/كانون الثاني) ولم تتعد الأثر في شمال الساحل، ولم تسجل أي أمطار وكانت جميع المناطق جافة.

عمليات المسح والاستكشاف:

**** المسح الجوي:**

أجريت عمليات المسح الجوي بالطائرة في ديسمبر/كانون الأول ١٩٩١، ولم تسفر عمليات المسح الجوي عن تواجد أي تجمعات للجراد الصحراوي بالمناطق المختلفة وكانت ساعات المسح الجوي حوالي ٥٠ ساعة.

**** المسح الأرضي:**

نتيجة لعمليات المسح الأرضي المكثف لمناطق توالد الجراد الصحراوي بساحل البحر الأحمر، فقد تم تحديد وحصر أماكن الجراد الصحراوي بكل من دلتا طوكر والمناطق الزراعية لخوراشيد وآبوم بالقسم الأوسط للساحل.

مناطق الجراد

**** دلتا طوكر**

تعرضت الدلتا كالعادة لسيول من خور بركة أسفرت عن عمليات المسح بالدلتا عن تواجد الجراد الصحراوي بشكل انفرادي في مساحة تقدر بحوالي ١١٩٠٧ هكتارات في الطور البالغ وطور العتاب مختلطة مع بعض من الأطوار البالغة والحوريات من الجراد الإفريقي الرحال.

**** خوراشد:**

تم اكتشاف اعداد متوسطة الكثافة من الجراد الصحراوي مختلطة بالجراد الافريقي الرحال، وذلك نتيجة لتوفر الرطوبة الجيدة لهطول الأمطار خلال شهري نوفمبر/تشرين الثاني وديسمبر/كانون الأول، ونتيجة لغمر المنطقة بواسطة السيول ووجود زراعات من الدخن وكانت المساحة المصابة حوالي ٨٢١ هكتارا لوحظ وضع البيض في ديسمبر/كانون الأول ونتجت عن ذلك كثافة عالية من حوريات الجراد الافريقي الرحال مع اعداد خفيفة من حوريات الجراد الصحراوي.

٦ - تدابير مكافحة التي اتخذت خلال ١٩٩٠/١٩٩١:

كانت جملة المساحات المصابة بالجراد الصحراوي (الطور الانفرادي والجراد الافريقي الرحال من الاطوار البالغة والحوريات) ١٢ ٧٢٨ هكتارا، تفصيلها كالآتي:

المساحة المصابة

| | | |
|---------|------------|----------------------|
| هكتارات | ١١ ٩٠٧ | دلتا طوكر |
| هكتارا | <u>٨٢١</u> | خوراشد |
| هكتارا | ١٢ ٧٢٨ | جملة المساحة المصابة |

هذا ولقد أجريت عمليات المكافحة بالوسائل الأرضية باستعمال ماكينات الرش اليدوية بالموتور والعفارات، وقد استعمل مبيد فايكام ٢٠% ومبيد بروبكسور ١%.

وكانت جملة المساحة المعالجة ٦٢٢ هكتارا وبقية المساحة المصابة لم تعامل لتدني كثافة الجراد.

الجمهورية العراقية:

لم يظهر الجراد الصحراوي خلال العامين الماضيين ١٩٩٠/١٩٩١ في جميع أراضي الجمهورية.

دولة الكويت:

تميزت حالة الجراد الصحراوي خلال هذا الموسم بالهدوء والركود، وقد اقتصرت عمليات الاستكشاف في منطقة الوفرة الزراعية وماحولها (خط طول ٢٨ر٣٤ وخط عرض ٤٨ر٠٤)، أما منطقة العبدلي (خط طول ٣٠ر٠٥ وخط عرض ٤٧ر٤٤)، فلم يشملها الاستكشاف حيث كانت من المناطق المحظور التجول فيها وتعتبر البلاد خالية تماما من أى نشاط للجراد الصحراوي بحالتيه المهاجرة والانفرادية. وقد هيا سقوط الأمطار خلال شهرى يناير/كانون الثانى وفبراير/شباط بيئة أفضل لتكاثر الوحدات الانفرادية فى حالة وجودها.

المملكة الأردنية الهاشمية:

لم يتعرض الأردن لغزو الجراد الصحراوي منذ سنوات طويلة باستثناء أواخر عام ١٩٨٩ حيث غزا الجراد المنطقة الجنوبية الشرقية للمملكة على الحدود المتاخمة للسعودية.

ففى أواخر ديسمبر/كانون الأول، وأوائل يناير/كانون الثانى، وصل الى الحدود سرب من الجراد الصحراوي تجزا الى أسراب صغيرة، غطت منطقة بمساحة ١٨٠ كم٢، وقد تم رش الجراد فى المناطق الأربع التى تواجد بها وهى السهب الأبيض والسهب الأسود ومشاش هدرج ومنطقة العناب، وتم استعمال مبيد ملانيون (U.L.V.) بمعدل ٧٥٠ سم مكعب/هكتار، بواسطة أجهزة العادم ومبيد سومثيون (فينترثيون) ٩٦% (U.L.V.) بمعدل ٧٥٠ سم مكعب/هكتار. واستعمل فى الحملة ٦٥٠ لتر ملاثيون وحوالى ٣٠٠ لتر سومثيون. ثم رش سومثيون بواسطة طائرة مروحية تابعة لسلح الجو الملكى.

** الكرك:

فى عام ١٩٩١ ظهرت الجنادب بشكل كثيف فى كل من الكرك والطفيلة ومادريا، وتمت عمليات المكافحة على الوجه التالى:

بلغت المساحة التى عولجت ٢٤ ٠٠٠ دونم منها ٣٠٠ ١٤ دونم بواسطة الطائرة المروحية وباقى المساحات بواسطة الأجهزة الأرضية (أجهزة العادم أو الأجهزة اليدوية).

استعمل مبيد فولتون ٩٣٠ (بربوكسور ١٣٠ + فوكسين ٨٠٠).

استهلك فى عملية الرش ١٣٠٠ لتر من المبيد.

ابتدأت عملية المكافحة فى ١٩٩١/٥/٨ بواسطة الطائرة ليوم واحد واستمرت المكافحة لمدة أسبوعين بواسطة الاجهزة الارضية.

** الطفيلة:

بلغت المساحات التى عولجت ٣١٧٠٠ دونم منها ١٨٧٠٠ دونم بواسطة الطائرة حيث عولمت بقية المساحة بواسطة أجهزة العادم.

ابتدأت عمليات المكافحة بواسطة الطائرة المروحية بتاريخ ١٩٩١/٦/٥ ليوم واحد واستمرت العمليات لمدة أسبوعين بواسطة الاجهزة الارضية.

استعمل مبيد فولتون يوان ٩٣٠ واستهلك حوالى ١٦٠٠ لتر من المبيد.

جمهورية اليمن:

كان نشاط الجراد بمففة عامة خلال سنة ١٩٩١ هادئًا بسبب قلة الامطار فى معظم مناطق الجمهورية ما عدا بعض الجراد الانفرادى الذى شوهد فى مناطق متفرقة أثناء المسوحات الدورية.

مايو/أيار ١٩٩١:

شاهد جراد انفرادى فى محافظة لحج بمناطق الجبلين (٢٢٢ - ١ ش - ٢٥٨ ق) ووادى الفجرة (١٢٥٨ ش - ٤٤٢٢ ق) والمعراف (١٤١٥ ش - ٤٧٢٤ ق) وخور العميرة (١٢٣٢ ش - ٤٤٠٨ ق).

يونيو/حزيران ١٩٩١:

شاهد جراد انفرادى بمعدل (٢-٣) حشرات لكل كيلومتر مربع بمحافظة لحج بمناطق الملحيين (١٣١١ ش - ٤٤٢٤ ق) وطور الباحة (١٣١٠ ش - ٤٤٢٢ ق) وناصية (١٣١٢ ش - ٤٤٢٠ ق) كما شوهد جراد انفرادى بمحافظة مأرب بمنطقة الجوية (١٥٠٨ ش - ٤٥٢٠ ق).

يوليو/تموز ١٩٩١:

شاهد جراد انفرادى فى وادى الفجوة (١٨١٢ ش - ٤٤٢٢ق)

أغسطس/آب ١٩٩١:

شاهد جراد انفرادى بمحافظة لحج بمناطق خرز (١٢٤٢ ش - ٤٤٠٩ ق) وخور العميرة (١٢٣٢ ش - ٤٤٠٨ ق) بمعدل ٣ حشرات لكل كيلومتر مربع.

أكتوبر/تشرين الأول ١٩٩١:

شاهد جراد انفرادى بمحافظة معده بمناطق وادى العبدین والزور (١٧٠٢ ش - ٤٤٠٢ ق).

فبراير/شباط ١٩٩٢:

جاء بلاغ عن مشاهدة سرب صغير أصفر فى ١٩٩٢/٢/٢٩ فوق منطقة الزهرة (١٥٤٤ ش - ٤٣٠٠ ق) وكان متجها من الشرق الى الغرب ولم تتوافر معلومات عن الجهة التى توجه اليها.

ابريل/نيسان ١٩٩٢:

شاهد جراد انفرادى فى المنطقة الواقعة بين خور العميرة وعزافة (١٢١٩ ش - ٤٤٠٣ ق) بمعدل جراد لكل كيلومتر مربع كما شاهد جراد ناضج بمنطقة المصدعية بمعدل ٣ حشرات لكل كيلومتر مربع (١٢٤٥ ش - ٤٤١٤ ق) وخبث البقر ووادى الفجرة (١٨١٢ ش - ٤٤٢٢ ق).

سلطنة عمان:

لم يعثر على جراد خلال الاستكشاف الذى تم من شهر ابريل/نيسان حتى منتصف مايو/أيار ١٩٩٢ فى المناطق الساحلية للسلطنة، وفى المناطق الداخلية بالقرب من عبرى وينقل وعلى طول الساحل بين غربات الى صور، وكذلك شبه جزيرة مساندة، هذا وتجرى أعمال المسح والاستكشاف بصورة دورية على مدار العام.

دولة الامارات العربية المتحدة:

خالية من أسراب الجراد الصحراوي والدبى المهاجر، وتشير الارصاد الجوية الى عدم هطول أمطار حاليا، علما بأن ماهطل بمففة عامة فى الموسم الشتوى المنصرم يصل الى ١٠ر٥ مم.

جمهورية مصر العربية:

بالرغم من صلاحية البيئة لتكاثر الجراد خاصة فى الموسم الشتوى لعام ١٩٩١ نتيجة لهطول أمطار غزيرة فى الصحراء الشرقية الجنوبية، فلم تسجل لجان الحصر البيئى والاستكشاف وجود أى حشرات فى أى طور من أطوار الجراد الصحراوي.

كذلك بالنسبة للشهر الماضى (ابريل/نيسان ١٩٩٢) وبخاصة فى شمال وجنوب سيناء والساحل الشمالى الغربى للجمهورية، ومناطق الوادى الجديد والصحراء الشرقية الوسطى، بالرغم من صلاحية البيئة فى هذه الفترة، فخلال شهر مايو/أيار عثر على حشرات انفرادية بمنطقة أبو سمبل بالصحراء الغربية.

مناطق أخرى:

** شمال غرب افريقيا:

شوهدت اعداد قليلة مبعثرة فى غرب ليبيا وفى جنوب شرق تونس خلال مارس/آذار وابريل/نيسان، وهناك أنباء غير مؤكدة عن وجود سرب صغير فى جنوب شرق تونس فى ١٩٩٢/٤/٧ وفى أوائل مايو/أيار تم معالجة ١٠٠٠ هكتار مصابة بحوريات بكثافة عالية، وذلك فى جنوب ووسط الجزائر.

** شرق افريقيا:

فى مناطق التكاثر الشتوى/ الربيعى فى السودان خاصة فى جنوب شرق - ساحل البحر الأحمر وبالقرب من دلتا طوكر. وتمت عمليات مقاومة ضد مزيج من الحوريات والحشرات الناضجة، وذلك فى فبراير/شباط ومارس/آذار. وبلغت المساحة المصابة ١٣ ٠٠٠ هكتار وبنهاية ابريل/نيسان سوف تبقى اعداد من الحشرة بالمناطق التى تمت مقاومتها (٦٢٢ هكتارا)، وبصفة عامة مازال

الموقف غير واضح خاصة ولم يمل تقرير عن الحصر البيئي من اثيوبيا وجيبوتى والصومال وفى غرب اريتريا فى شهر فبراير/شباط الماضى اكتشف جراد شجر بكثافة عالية.

** جنوب غرب آسيا:

تزوج على نطاق ضيق فى منطقة مكران ببلستان - وجنوب شرق جمهورية ايران الاسلامية وفى المناطق الداخلية التى سقطت عليها أمطار.

ومن المتوقع انخفاض أعداد الحشرة مع تحرك الحشرات الى مناطق التكاثر الصيفى بين الهند وباكستان. وسوف تبدأ بعد ذلك فى وضع البيض حيث الأمطار الموسمية فى أواخر يونيو/حزيران وأوائل يوليو/تموز ١٩٩٢.

التوقعات:

بالرغم من صلاحية البيئة للتكاثر فى معظم مناطق تكاثر الجراد والهدوء النسبى فى نشاطه فان الاحتمال ضعيف لحدوث تكاثر فى أعداد الجراد المحراوى، الا أنه يجب وضع مناطق التكاثر تحت الملاحظة فى الفترة القادمة وبخاصة فى مناطق الأمطار بالسودان واليمن لاحتمال زيادة أعداده، وان كانت الزيادة المحتملة بنسبة ضئيلة، أما فى المملكة العربية السعودية ومنطقة دول الخليج العربى ومصر، فان احتمال زيادة أعداده ضعيف جدا خلال الشهر القادم حيث بدأت الاعشاب فى الجفاف.

ونظرا لعدم توافر معلومات عن بعض مناطق تكاثر الجراد، فانه يجب الحذر واستمرار الحصر والاستكشاف.

٧ - الامكانيات المتوافرة للكشف عن الجراد المحراوى ومكافحته فى البلدان الأعضاء:

العدد

(١) المملكة الأردنية الهاشمية

(١) أجهزة الرش

يتوفر لدى الوزارة مايلى:

| | |
|--------------|--------------------------------------------|
| ٥ | أجهزة رش ميكرونيير تركيب على طائرة عامودية |
| ١٣٠ | أجهزة رش بالعامد |
| ٥٠ | جهاز (VLU) يدوي |
| ٨ | جهاز (VLU) محمول على سيارة ويعمل بالبطارية |
| ٥٠ | مضخة رش ظهرية (KNAPSACK) |
| <u>العدد</u> | |

(ب) مبيدات

يتوفر لدى الوزارة حوالي ١٠ أطنان من مبيد (VOLATON UN 930)

(ج) السيارات

لا يتوفر لدى المديرية سيارات (٤x٤) تصلح لأغراض الرش في المناطق المحراوية والوعرة.

(٢) الجمهورية العراقية

لا يوجد

(٢) دولة الامارات العربية المتحدة

| | | |
|----|----|---------------------|
| ** | ٤٥ | جهاز رش بالعامد |
| ** | ٤٥ | سيارة بيك آب |
| ** | ١٠ | جهاز رش |
| ** | ٢٠ | جهاز رش ظهرى فونتان |

(٤) اليمن

الموظفون: ٦ مهندسين، و ٢٠ فنيا، ٥ ميكانيكيين، و ١٠ سائقين، و ١٣ ضابط جراد (مراقبين).

المبيدات: ١٠ أطنان سومي كوميبي، ٢٨ طنا فنتراتيون، ٣٥٠ كيسا بربوكسور

- المعدات: ٢٥ جهاز عادم، ١٠ أجهزة ايربى.
- السيارات: ٣٠ سيارة تويوتا، ١٠ سيارات سوزوكى، ١ لورى
- أجهزة الأرسال: ٢٦ جهاز ارسال (لاسلكى)

(٥) سلطنة عمان

وحدة الجراد المحراوى (الامكانيات المتوفرة)

(أ) المبيدات

- ** ١٠ أطنان مبيد ملاثيون ٩٦%
- ** ١٠ أطنان مبيد دورسيان ٤٨%

(ب) مكائن الرش

- ** يوجد عدد ١٠ مكائن AU 8000 مهدها من قبل المنظمة
- ** عدد ٢٠ ماكينة رش ضغط عالى
- ** عدد ١٠ مكائن AU 7000 تنقصها قطع الغيار اللازمة للتشغيل
- ** عدد ٢ جهاز الرش بالعام.

(ج) السيارات

- ** عدد ٦ سيارات
- ** عدد ١ شاحنة

(٦) المملكة العربية السعودية

- ** الموظفون ١٠٠٠
- ** المبيدات ٥٠٠ ٠٠٠ لتر موزعة فى كافة المناطق
- ** جهاز رش بالعام ٢٠٠
- أجهزة ميكرونيبر ٢٥
- ** السيارات ٢٠٠
- ** الطائرات ٤ واحتياطي ٢

(٧) جمهورية السودان الديمقراطية

(أولاً) العبيدات المتوفرة حتى ابريل/نيسان ١٩٩٢

| صورته | الكمية باللتر | الكمية بالحجم | النوع |
|----------|---------------|---------------|---------------|
| U. L. V. | ٨٩٧٥ | % ١٠٠ | (١) فنترثيون |
| U. L. V. | ٢٩٩٥٠ | % ٩٦ | (٢) فينترثيون |
| U. L. V. | ٣٣٩٠ | % ٥٠ | (٣) ميترثيون |
| U. L. V. | ٩٠٠ | % ٩٠ | (٤) ريازينون |
| U. L. V. | ٤٥٦٠ | % ٨٠ | (٥) ديازينون |
| U. L. V. | ١٠٥٦٠ | % ٤٥ | (٦) دورسبان |
| U. L. V. | ١٣٨٠ | % ٤٠ | (٧) عراتيه |
| U. L. V. | ١٣٤٢٧ | % ٤٠ | (٨) فايكام |
| U. L. V. | ٤٩٠٧٥ | % ٩٦ | (٩) ملاثيون |

(ثانياً) مبيدات مستحلبة: E.C.

| | | | |
|--|--------|------|----------------|
| | ٢٣٨٣٦ | % ٥٠ | (١) فننتروثيون |
| | ١٥٠٤١ | % ٦٠ | (٢) ديازينون |
| | ٤٩٠٥٢ | % ٥٧ | (٣) ملاثيون |
| | ٢٥٢٥ | | (٤) فايكام |
| | ٤٢٠٣٧ | % ١ | (٥) بنديوكارب |
| | ٣٦٢٢٦٨ | % ٢ | (٦) بروبكسور |
| | ١٤٠٨ | | (٧) بروبكسور |
| | ٥٣٦٩٢ | % ٨٥ | (٨) سيفين |
| | ٣٠٢٦٦ | | (٩) جماكسين |

(ثالثا) أجهزة اللاسلكى الثابتة والمتحركة -

ابريل/نيسان ١٩٩٢

| نوع الجهاز | يوشا | كودان | ايكم | موتوريلا | الجملة | |
|--------------|------|-------|------|----------|--------|-----|
| العدد الكلى | ١٩ | ٨٠ | ٢١ | ٢٥ | ٧ | ١٥٢ |
| أجهزة متعطلة | ٦ | ١١ | ٩ | ٣ | ١ | ٣٠ |
| أجهزة عاملة | ١٣ | ٦٩ | ١٢ | ٢٢ | ٦ | ١٢٢ |

(رابعاً) بيان العاملين

| | |
|---------------------------|-----|
| أخصائى دراسات جامعية عليا | ٨٦ |
| بكالوريوس زراعة | ١٣٥ |
| معاهد زراعية عليا | ٤٤ |
| ثانوى زراعى | ٥٩ |
| مساعد فنى بالممارسة | ٦٥٩ |

(خامساً) ماكينات الرش المتوافرة بالسودان:(أ) : أجهزة الري بالحجم المتناهى المغر U.L.V.

| | |
|--------------------------|---------|
| جهاز صالح للاستعمال | ٦٧٠ (١) |
| جهاز عادى صالح للاستعمال | ٢٦ (٢) |

(ب) : أجهزة الضغط اليدوية

| | |
|-------------------------|---------|
| جهاز صالح للاستعمال | ٥٦٠ (١) |
| جهاز غير صالح للاستعمال | ٥٢٤ (٢) |

(ج) : أجهزة رش موتور

| | |
|--------------------|---------|
| صالح للاستعمال | ٢٢٤ (١) |
| غير صالح للاستعمال | ٢٧٧ (٢) |

(د) : أجهزة الويل برو W.B.

| | |
|-------------------------|---------|
| جهاز صالح للاستعمال | ٢٢٦ (١) |
| جهاز غير صالح للاستعمال | ١٤٦ (٢) |

(هـ) : أجهزة دخان FOG. M.

| | |
|-------------------------|---------|
| جهاز صالح للاستعمال | ١٢٤ (١) |
| جهاز غير صالح للاستعمال | ٢٤ (٢) |

(و) : أجهزة تعفير

| | |
|-------------------------|--------|
| جهاز صالح للاستعمال | ٣٣ (١) |
| جهاز غير صالح للاستعمال | ١٣ (٢) |

(ز) : أجهزة المايكرونيير

| | |
|-------------------------|--------|
| جهاز صالح للاستعمال | ١٣ (١) |
| جهاز غير صالح للاستعمال | ٣ (٢) |

(٨) جمهورية مصر العربية:

عدد

أولا : الامكانيات البشرية

| | |
|-----|-------------------|
| ٧٨ | (١) مهندس زراعي |
| ٣ | (٢) مهندس لاسلكي |
| ٧٢ | (٣) سائق |
| ٦١ | (٤) فني وميكانيكي |
| ٦٩ | (٥) اداري |
| ٢٤٨ | (٦) أجهزة معاونة |

ثانيا : آلات المكافحة

| | |
|-----|-----------------------|
| ٤٦٤ | (١) موتور رش ظهري |
| ٢١ | (٢) موتور رش مستحلبات |
| ٥٨ | (٣) موتور رش U.L.V. |
| ٢ | (٤) مايكرونيير رش |
| ٤٠ | (٥) موتور تعفير |

ثالثا : المبيدات و مواد المكافحة

| باللتر | بالكجم | |
|---------|---------|-------------------|
| — | ٨٨ ٥٠٠ | (١) نخالة خشنة |
| — | ٥٠ ٥٠٠ | (٢) فوسفات صخري |
| — | ٣١٢ ٥٠٠ | (٣) مبيدات بودرة |
| ٢٢ ٥٠٠ | — | (٤) سوائل مستحلبة |
| ١٢٤ ٠٠٠ | — | (٥) سوائل مركزة |

٨ - تنفيذ توصيات الدورة السابعة عشرة للهيئة:

بالنظر الى الموقف المالي لحساب الأمانة ٩٤٠٩ فان المعونات الموصى بها في الدورة السابعة عشرة للجنة تم تنفيذها جزئيا بتدبير اعتمادات من مشروعات مكافحة الجراد الأخرى.

ويلاحظ تنفيذ النشاطات التالية:

(١) سلطنة عمان:

في مجال الخبرات التنظيمية ساعدت المنظمة على صياغة مشروع مقترح لانشاء وحدة لمقاومة الجراد.

قام السيد/ سمير السمرى الخبير الاستشارى لدى المنظمة في طرق الرش بزيارة عمان لمدة شهر لتدريب العاملين المحليين بوحدة مقاومة الجراد، وتم تزويد السلطنة بكمية ١٠ أطنان من مبيد الدورسيان بعمان من المخزون الاقليمي بجده.

(٢) جمهورية مصر العربية:

أوصت اللجنة بالتركيز على التوسع في محطة بحوث الجراد بالدقى من خلال امدادها بما يلزمها في هذا الشأن. والواقع أنه لم يتم أى شيء في هذا المجال حتى الآن، حيث أن المنظمة لم تتلق قائمة بالمعدات المطلوبة، وتلقت طلبا بالحصول على أموال للتشغيل. وسيتم مناقشة هذا الطلب خلال خطة العمل لعام ١٩٩٢.

(٣) التدريب:

عقدت دورات تدريبية خلال عامى ١٩٩٠-١٩٩١ منها دورة دولية عقدتها المنظمة بالاشتراك مع سيبا جايجى بسويسرا في طرق التداول الآمن والفعال للمبيدات. وهي الدورة التي حضرها عدد من الموظفين الفنيين من دول الاقليم. وسيكرر ذلك في عام ١٩٩٢ كما جاء بعرض البرنامج المقبل.

وعقدت في روما دورة لتدريب العاملين في مجال الجراد على التنبؤ بحالة الجراد، وحضر مسؤول من كل من عمان واليمن عام ١٩٩١، ومن المملكة العربية السعودية والسودان عام ١٩٩٢، ومن المقرر أن يحضره متدرب من مصر في شهر اكتوبر/تشرين الأول ١٩٩٢. وعقدت حلقة دراسية عملية في طرق مسح ومقاومة الجراد المحراوى في عمان في فبراير/شباط ١٩٩٢ حضرها متدربون من جميع الدول الأعضاء بالهيئة الاقليمية لدول الشرق الأدنى.

٩ - أعمال أمانة الهيئة منذ نهاية ١٩٩٠ وحتى أوائل ١٩٩٢:

ازاء توصيات الهيئة بتجميد بعض أعمالها حتى الدورة الثامنة عشرة بسبب العجز المالى فقد قامت المنظمة بالأعمال التالية محاولة قدر المستطاع ألا تستخدم صندوق الهيئة حيث دبرت المبالغ اللازمة لتلك الأعمال من مصادر أخرى.

وتضمنت تلك الأعمال ما يلى:

(١) الانشطة:

منذ تقاعد السيد/ أحمد خصاونه الخبير الاقليمي ومنذ الدورة السابعة عشرة التي عقدت في القاهرة حتى الآن، قامت أمانة الهيئة كمسؤول عن تنفيذ توصيات الهيئة بالأعمال الآتية:

(أ) فيما يختص بتصفية مقر الخبير الاقليمي في جدة، ونظرا لان بعض التجهيزات كان مستهلكا فقد تم التخلص منها، وسلم البعض الآخر الصالح الى مكتب برنامج الامم المتحدة للتنمية بالرياض، أما الفاعس فقد تم نقله الى مقر المنظمة في روما.

(ب) تم تسليم التقارير الفنية الى مركز أبحاث الجراد في جدة.

(ج) تم تصفية جميع الواجبات والالتزامات الخاصة بمكتب الخبير الاقليمي بجدة.

(د) بعد أن وافقت مصر على استضافة الدورة قامت أمانة الهيئة في روما بالتنسيق مع البلد المضيف وبمراجعة رئيس الهيئة، بالتحضير لأعمال الدورة سواء الأعمال الإدارية والمالية أو اعداد التجهيزات والوثائق.

(٢) الزيارات:

(أ) قامت أمانة الهيئة بزيارة المملكة العربية السعودية للتشاور في أنشطة الهيئة وبحث أمور تصفية المركز بجدة.

(ب) قامت أمانة الهيئة بزيارة الى دولة الامارات العربية المتحدة لمناقشة أنشطة الهيئة وامكانيات دولة الامارات لاستضافة الدورة الثامنة عشرة، ووثق أثناء الزيارة احتياجات دولة الامارات في مجال مكافحة الجراد، وتم تنفيذ طلب الامارات بايفاد متدرب الى مونتريه بسويسرا للتدريب على وسائل الرش.

(ج) قامت أمانة الهيئة بزيارة أخرى الى القاهرة وجدة لأجراء مشاورات مع رئيس اللجنة ونائب الرئيس فيما يختص بتنشيط عمل الهيئة ودعم الأنشطة من جانب نائب الرئيس ودراسة حالة الدورسبان المخزن بالقرب من جدة حيث طلب من المسؤولين بمركز جدة دراسة مدى فعالية تلك المادة.

(د) كما قامت الأمانة بزيارة أخرى الى القاهرة للحصول على موافقة مصر رسميا على استضافة الدورة الحالية - وأثناء تلك الزيارة عقد في قاعدة مقاومة الجراد بالسويس اجتماع مديري قواعد مقاومة الجراد. وقد أبرزت تلك الزيارة الأهمية التي توليها الحكومة المصرية لتدعيم نشاط مكافحة الجراد، وامكانياتها في هذا المجال.

(هـ) خلال وجود مسؤول الجراد بالمنظمة في سلطنة عمان أثناء انعقاد الحلقة الدراسية العملية الاقليمية، اجتمع مع معالي وزير الزراعة بمسقط وناقش معه نشاط مكافحة الجراد ونشاط الهيئة وطلب من معالي الوزير وعبار المسؤولين في وزارة الزراعة دعم الهيئة وانشاء وحدة مكافحة الجراد في السلطنة، وامكانيات دعم هذه الوحدة. وأصدرت المنظمة رسالة الى معالي الوزير أبدت استعدادها في مساندة السلطنة بالخبرات والمعدات في اطار صندوق مشترك بين سلطنة عمان والمنظمة.

(٣) التدريب:

(ا) عقدت منظمة الاغذية والزراعة حلقة دراسية عملية اقليمية بسلطنة عمان خلال فبراير/شباط ١٩٩٢ في مجال الحصر والاستكشاف والاستشعار عن بعد والرش بالحجم المتناهي في الصغر على الجراد المحراوي، شاركت ١٢ دولة من الاقليم في هذا التدريب الذي كان منظما على عمل وجه بمساعدة الدولة المضيفة التي قامت بمجهود كبير في الاعداد والتجهيز والرحلات الميدانية. كما كان ماقام به الخبيران المشاركان من الاقليم الاثر الكبير في انجاح الحلقات، وكان للجلسات المسائية التي تعقد الفائدة الكبرى في شرح المواضيع التي كانت تدرس خلال النهار علاوة على اعطاء بعض المعلومات الأساسية عن الجراد.

(ب) بعثت المنظمة بعض المرشحين الفنيين من المنظمة للتدريب على وسائل وتقييم الرش الجوي والأرضي بسويسرا.

(ج) تم تنظيم تدريب فردي في روما في مجال حصر وجمع المعلومات والتنبؤ واستغلال المعلومات الحقلية في التنبؤ، شارك فيه حتى شهر مايو/أيار عضو من كل من عمان والسودان واليمن والمملكة العربية السعودية، ومن المقرر حضور متدرب من مصر لتلك الدورة في روما.

(٤) الاستشارات:

مولت المنظمة بعض الاستشارات اجابة لطلبات الدول (عمان) في مجال الحصر والتدريب على وسائل الرش (سمري - ماعولوك).

(٥) المعونات:

قامت المنظمة بمساعدة اليمن في مشروع ممول من برنامج التعاون الفني في مجال دراسة وتخزين وتحليل المبيدات، وتنتظر المنظمة النتائج الأولية التي تأمل الاستفادة منها سواء بالنسبة لليمن أو للدول الأخرى.

(٦) الاحتياجات:

طبقا لتوصيات الهيئة في دورتها السابعة عشرة بالحصول على احتياجات الدول الأعضاء في مكافحة الجراد للفترة القادمة، تمت الموافقة المبدئية على الاحتياجات التي طلبتها مصر من سيارات وأجهزة رش بالحجم المتناهي الصغر، وجارى اتخاذ الخطوات التنفيذية للشراء.

١٠ - المساعدات المقدمة للبلدان الأعضاء في الهيئة:

قام مندوبو بعض الدول بطلب معونات تم عرضها على الهيئة، وهي:

(١) جمهورية اليمن:

- ** سيارة ورشة متنقلة
- ** بناء مخزنين
- ** جهازى كمبيوتر وفاكس
- ** عقد دورة تدريبية محلية في اليمن
- ** تدريب العاملين على نظام الاستشعار عن بعد

(٢) جمهورية السودان الديمقراطية:

تعويض المبيدات التي تم استخدامها في مقاومة جراد الشجر وطلب ٤٠ ألف لتر من مبيد الدورسيان.

(٣) سلطنة عمان:

نظرا للأهمية الاستراتيجية للسلطنة بالنسبة للجراد تحتاج للمساعدة في تكوين الكوادر الخاصة وحيث ان وحدة مكافحة الجراد مازالت في بدايتها، وتحتاج الى خبير لتدريب العاملين في مكافحة الجراد الذين لم يتم تدريبهم في الدورات السابقة مع تزويدها بقطع غيار لأجهزة الرش طراز AU 7000 ومعدات وآلات رش.

(٤) المملكة الاردنية الهاشمية:

سيارة للاستخدام فى عمليات الحمر البيئى (تم الموافقة عليها).

(٥) جمهورية مصر العربية:

جهاز فاكس

تدعيم محطة بحوث الجراد بالدقى بمبلغ ١٥ ألف دولار أمريكى لتجهيزها.

(٦) دولة الكويت:

مبيدات وأجهزة رش

(٧) دولة قطر:

امدادها بالمبيدات فى حالة غزو الجراد.

(٨) دولة الامارات العربية المتحدة:

طلب كميات من المبيدات لمكافحة الجراد المحراوى عند توقع حدوث غزو للجراد.

(٩) الجمهورية العراقية:

١٠٠ طن مبيدات

١٠ أجهزة ميكرونيير تركيب على الطائرات

بعض الأدوات الاحتياطية للطائرات الزراعية

وبناء على طلبات تلك الدول، وبعد المناقشة وتبادل وجهات النظر، توصى الهيئة بما يلى:

(١) جمهورية اليمن:

الموافقة على تزويدها بجهاز فاكس، اضافة الى تدريب أحد العاملين بالجراد فى مجال الاستشعار عن بعد، أما بالنسبة للدورة التدريبية يتم عمل دورة تدريبية محلية تتحمل الهيئة تكاليف الخبراء وتتحمل اليمن عافة التكاليف المحلية.

(٢) جمهورية السودان الديمقراطية:

الموافقة على تزويد السكان بكمية الدورسبان المتوفرة بالمخزن بالقرب من جدة وقدرها حوالي ٢٨ طناً، وتناشد الهيئة المنظمة تدبير تكاليف النقل من جدة الى بور سودان. كما تطلب الهيئة من المنظمة تزويد السودان بكميات أخرى من المبيدات في الوقت الذي تعوض فيه الهيئة الكميات التي تم استخدامها بالسعودية.

(٣) سلطنة عمان:

ايفاد خبيرين لتدريب العاملين بالجراد لمدة أسبوعين في دورة تدريبية محلية تتحمل الهيئة تكاليفهما، وتتحمل السلطنة كافة نفقات التدريب المحلية.

(٤) جمهورية مصر العربية:

بناء على الموافقة السابقة على الطلب الرسمي من مصر بتزويدها بسيارة بيك آب وأجهزة رش ظهرية، وتوصى الهيئة كذلك بالموافقة على تزويدها بجهاز فاكس لأعمال الجراد، بالإضافة الى تجهيز محطة بحوث الجراد بالدقى بما لا يتجاوز ١٥ ألف دولار أمريكي.

(٥) تفوض الهيئة أمانة المنظمة بالتنسيق مع رئيس الهيئة في تزويد كل من العراق وقطر وعمان والامارات العربية والكويت باحتياجاتها في حالة توقع غزو من الجراد طبقاً للأولويات.

١١ - النظر في تقرير اللجنة التنفيذية:

تم الاطلاع عليه واقراره بعد التعديل.

١٢ - حالة المساهمات في حساب الأمانة ٩٤٠٩:

(انظر الملحق ١ - قسم د من تقرير اللجنة التنفيذية).

١٣ - الحسابات السنوية للفترة ١٩٩٠-١٩٩١ وبرنامج العمل والميزانية للفترة ١٩٩٢-١٩٩٣:

وافقت الهيئة على الميزانية التي تم التمديق عليها من اللجنة التنفيذية وناقشت الميزانية المقدمة للسنتين ١٩٩٢ ، ١٩٩٣ ، ووافقت عليها ماعدا التدريب على المدى البعيد، على أن يتم تدبير موارده من جهة أخرى غير صندوق الهيئة. وناشدت الدول الاسراع فى تسديد ما عليها من اشتراعات متأخرة تدعيما للهيئة لتنفيذ ماجاء من برامج وتوصيات فى الدورة الحالية، واتفق على أن تجتمع الدول التى تعاني من مشكلة جراد الشجر فى اجتماع تقنى ممغر فى احدى البلدان تحت اشراف المنظمة لوضع مشروع جهوى تدبر المنظمة التكاليف اللازمة لمعالجة هذه المشكلة. وهذه الدول هي: السودان ومصر والأردن والمملكة العربية السعودية واليمن.

١٤ - انتخاب أعضاء اللجنة التنفيذية والرئيس ونائب الرئيس:

تم انتخاب كل من: مصر والمملكة العربية السعودية واليمن وقطر والأردن، أعضاء للجنة التنفيذية، وانتخبت السعودية رئيسا والأردن نائبا للرئيس.

١٥ - ما يستجد من أعمال:

١ - تعزيز الهيئة:

نظرا لمدى خطورة الوضع الحالى بعد خلو المنطقة من خبير للتنسيق فى أعمال الجراد نتيجة الغاء المنصب وتقاعد الخبير الاقليمي السابق؛

ولأن تلك الوظيفة هامة وحيوية للتنسيق بين دول المنطقة ولدعم العلاقة بين تلك الدول والمنظمة من جهة أخرى؛

ونظرا للأهمية الاستراتيجية التى تتمف بها هذه المنطقة من حيث أنها منطقة تكاثر وتكوين الاسراب مما يشكل خطورة على المنطقة والمناطق الأخرى؛ تناشد الهيئة الدول الاعضاء فيها أن تقوم من جانبها بمخاطبة مدير عام منظمة الأغذية والزراعة فى هذا الشأن. وإلى أن يتم

اعادة منصب الخبير الاقليمي، تناشد الهيئة المنظمة ايجاد حل لمتابعة الأنشطة والتنسيق بين دول الاقليم والمنظمة ورئيس الهيئة وذلك بتكليف بعض الخبراء المحليين للقيام بالمهام مع ايجاد مصادر للتمويل من خارج صندوق الهيئة كلما أمكن ذلك.

ب - نقل مقر الهيئة الى القاهرة:

بعد أن عرضت الأمانة ماتم اتخاذه في هذا الشأن منذ الدورة السابقة، وبعد الحصول على الموافقة الرسمية من الدول المعنية بالامر، والتي صدقت عليها اللجنة العامة لمكافحة الجراد (D.I.C.C). وافقت الهيئة بالاجماع على أن تكون القاهرة مقرا للهيئة، على أن تفوض المنظمة في ايجاد المكان المناسب بالتنسيق مع الحكومة المصرية.

ج، د- اطلعت الهيئة على تقرير اللجنة التنفيذية فيما يختص بالبند ١٥ (ج، د) من جدول أعمال الهيئة، وصدقت عليه، كما تطلب الهيئة المزيد من تنظيم مثل هذه الأنشطة في الاقليم.

هـ - مدة انعقاد الدورة:

نظرا لما تلاحظ من أن مدة الخمسة أيام المقررة لعقد اجتماعات الهيئة ليست كافية لبحث جميع المواضيع والزيارات الميدانية في البلد المضيف؛ تحت الهيئة أن تكون مدة انعقاد الدورة ستة أيام بدلا من خمسة، وتطلب الهيئة من المنظمة تنفيذ هذه التوصية.

و - تدخل العراقيين:

طلبت منظمة التحرير الفلسطينية أن تشمل مساعدات الهيئة الاراضى العربية الفلسطينية المحتلة.

وقد اطلعت الهيئة على طلب منظمة التحرير الفلسطينية. وبعد التشاور، وافقت على طلب منظمة التحرير الفلسطينية بما لا يتعارض مع بنود اتفاقية تأسيس الهيئة.

١٦ - مؤعد ومكان انعقاد الدورة القادمة:

اطلعت الهيئة على الجدول المقدم من قبل الامانة فيما يتعلق بمواعيد ومكان انعقاد الدورات القادمة، وقد تم الاتفاق على أن يقوم مندوب كل دولة بالتشاور مع حكومته والرد على المنظمة قبل نهاية هذا العام.

١٧ - الموافقة على التقرير:

بعد مناقشة بنود التقرير وافق المشاركون بالاجماع على ما جاء بتقرير الدورة الثامنة عشرة لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي فى الشرق الأدنى.

وفى ختام الجلسة قدم رئيس الهيئة الشكر لجميع وفود الدول المشاركة فى الدورة ولامانة الهيئة.

شكر

تشكر الهيئة حكومة جمهورية مصر العربية على حسن تنظيم الدورة وحرارة الاستقبال والتسهيلات التي وفرتها الحكومة لجميع المشاركين.

عما تشكر الهيئة منظمة الاغذية والزراعة على ما تقوم به من جهود لتنشيط وتنفيذ أعمال الهيئة ومساعدتها لمشاريع الاقليم، وتشكر الامانة على تحضير الوثائق اللازمة للدورة.

كما تشكر الهيئة رئيس الدورة على جهده طوال فترة الدورة وحسن تسهيل المناقشات طوال فترة الدورة.

الدورة الثامنة عشرة للجنة التنفيذية
لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى
القاهرة (مصر) ١٩٩٢/٥/٢٤ - ١٩٩٢/٥/٢٥

جدول الأعمال

- (١) افتتاح الدورة
- (٢) انتخاب الرئيس ونائب الرئيس
- (٣) الموافقة على جدول الأعمال
- (٤) انتخاب لجنة الصياغة
- (٥) مشروع مكافحة الوقائية للجراد الصحراوي في المنطقة الرئيسية
- (٦) التدريب
- (٧) نشاطات البحوث
- (٨) برنامج العمل وحسابات الفترة ١٩٩١/١٩٩٠ وميزانية ١٩٩١ - ١٩٩٢ - ١٩٩٣
- (٩) ما يستجد من أعمال
 - (أ) التخلص من المبيدات
 - (ب) الاستشعار عن بعد
 - (ج) تقرير المجموعة الفنية لمكافحة الجراد
 - (د) دعوة الدول والمؤسسات المانحة والهيئات المعنية بالجراد
 - (هـ) تدعيم الاتصال بالهيئات الاقليمية
- (١٠) موعد انعقاد الدورة القادمة ومكان انعقادها
- (١١) الموافقة على التقرير

تقرير الدورة الثامنة عشرة
للجنة التنفيذية لهيئة مكافحة الجراد الصحراوي في الشرق الأدنى
القاهرة (مصر) ١٩٩٢/٥/٢٤ - ١٩٩٢/٥/٢٥

(١) افتتاح الدورة:

استهل السيد/ممدوح زهير رئيس وفد مصر، ورئيس الدورة السابقة، افتتاح أعمال اللجنة التنفيذية مرحبا بالسادة أعضاء الوفود الحاضرين، واستعرض جدول أعمال اللجنة مشيرا الى أهمية الموضوعات المطلوب مناقشتها وتمنى للدورة التوفيق والنجاح.

(٢) انتخاب الرئيس ونائب الرئيس:

بعد مناقشة الوثيقة التي تقدم بها أمين الهيئة حول دورية رئاسة اللجنة التنفيذية وما جاء في اقتراحه من اماكن جعل رئاسة اللجنة دورية، وبعد المناقشة وتبادل وجهات النظر، وافق الأعضاء على إعادة انتخاب مصر رئيسا، والمملكة العربية السعودية نائبا للرئيس.

(٣) الموافقة على جدول الأعمال:

بعد الاطلاع على جدول الأعمال وافق المشاركون بالاجماع على جدول الأعمال بعد التعديل. (انظر المرفق رقم ١).

(٤) انتخاب لجنة المياغة:

تم اختيار مندوبي مصر والسودان واليمن وأمانة الهيئة التابعة لمنظمة الأغذية والزراعة أعضاء في اللجنة.

المشتركون في الدورة:

اشترك في الاجتماع وفي المناقشات التي يرد ملخصها فيما بعد كل من السادة مندوبو الدول الأعضاء في اللجنة التنفيذية الدولية وأعضاء أمانة المنظمة، والتالية أسماؤهم:

مندوبو البلدان الاعضاء في منظمة الاغذية والزراعة:

جمهورية مصر العربية:

| | |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| السيد/ ممدوح زاهر | مدير عام مكافحة الجراد والطيران الزراعى وزارة الزراعة/ القاهرة |
| السيد/ عبدالله جاه الرسول | مدير ادارة مكافحة الجراد وزارة الزراعة/ القاهرة |
| السيد/ على زين الدين شاهين | مدير ادارة العلاقات وزارة الزراعة/ القاهرة |

المملكة العربية السعودية:

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| السيد/ سالم بامفلح | مدير عام الابحاث الزراعية بجدة وزارة الزراعة والمياه |
| السيد/ فهد حمد البريدى | مدير شعبة وقاية النبات ادارة الابحاث - وزارة الزراعة والمياه |
| السيد/ عبد الرحمن محمد عاشور | مدير قسم الجراد ادارة الارشاد والخدمات الزراعية وزارة الزراعة والمياه |

جمهورية السودان الديمقراطية:

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| السيد/ عبد الله على عبد الله | رئيس قسم مكافحة الجراد المحراوى ادارة وقاية النباتات الخرطوم بحرى/ السودان |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

جمهورية اليمن:

| | |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| السيد/ نبيل محمد على معجم | مدير ادارة مكافحة الجراد مركز مكافحة الجراد وزارة الزراعة والموارد المائية |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|

سلطنة عمان:

السيد/ مأمون بن خميس العلوي
رئيس قسم الوقاية
وزارة الزراعة والثروة السمكية

وقد حضر أعمال اللجنة التنفيذية السيد/ عبد الله صفر عبد الله مندوب
دولة قطر.

موظفو منظمة الاغذية والزراعة الدولية:

السيد/ الدكتور عبد الرحمن الحفراوى
رئيس مجموعة الجراد والآفات الاخرى
روما

H. NIGGEMANN PUCELLA
FAO, ROME
OPERATION OFFICER
ITALY

٥ - مشروع مكافحة الوقائية فى المنطقة الوسطى:

قامت امانة الهيئة باطلاع الحاضرين على مشروع مكافحة الوقائية، واعطاء
معلومات حول تطور المشروع المقترح بالمنطقة الغربية التى يتكاثر بها الجراد،
وعذلك اطلعت اللجنة على الدور الذى سوف تقوم به المنظمة، وهيئة مكافحة
الجراد، واستراتيجية المكافحة.

وتنفيذا لتوصيات الدورة السابعة عشرة للجنة التنفيذية وما ورد فى توصيات
الدورة الحادية والثلاثين للجنة مكافحة الجراد المحراوى بخصوص هذا المشروع
تؤعد اللجنة التنفيذية على تنفيذ نفس البرنامج فى المنطقة الوسطى نظرا لتكامل
وتشابه ظروف المنطقتين واتصالهما.

والى أن يتم انشاء نفس البرنامج فى المنطقة الوسطى، أعدت اللجنة على
وجوب قيام كل دولة بنفس الاجراءات، وبخاصة القيام بالاستكشاف والمقاومة
الوقائية للجراد المحراوى.

وبعد المناقشة وتبادل الرأي طلبت اللجنة من المنظمة مزيداً من المعلومات والبيانات وتؤكد على اشتراك الهيئة في تطورات المشروع لتكون على دراية بخطوات التنفيذ لاتباع المناسب منها عند تنفيذ المشروع في المنطقة الوسطى.

٦ - التدريب:

** استمعت اللجنة لعرض الأمانة حول البرامج التدريبية التي نظمت ونفذت لصالح الأقليم سواء على المستوى المحلي أو الأقليمي، كما أحاطت الأمانة باللجنة علماً بخطة التدريب سواء القصير أو المتوسط أو طويل الأمد.

وقد أبدت اللجنة ارتياحها لما قامت به المنظمة من عقد حلقات دراسية عملية وتدريب فردي سواء داخل المنطقة أو خارجها معتمدة على أموال تسم تدبيرها من خارج صندوق الهيئة، كما تعرب اللجنة عن تقديرها للدور الذي قامت به المنظمة والدول المانحة في هذا الشأن. وتطلب اللجنة التنفيذية من المنظمة بذل المزيد من الجهد لتنفيذ مثل تلك البرامج التدريبية للعاملين في مجال الجراد سواء محلياً أو إقليمياً أو دولياً.

** ترحب اللجنة بأي مبادرة من أي جهة أو معهد يأخذ في الاعتبار حاجة المنطقة للتدريب خاصة لو تم ذلك في إحدى دول المنطقة، لما يستتبع ذلك من زيادة في الاستفادة وتوفير في النفقات.

٧ - نشاطات البحوث:

استعرضت اللجنة نشاطات البحوث القائمة بالأقليم، وعرضت الدول التالية أهم هذه البحوث كما يلي:

(١) المملكة العربية السعودية:

عرض الوفد البحوث الجارية، وهي:

(١) اختبار كفاءة المبيدات الحديثة لمكافحة الجراد ومدى ملاءمتها لظروف المملكة والبيئة وفترة صلاحية المبيدات، وأنواع التربة الموجودة بالمملكة ومدى ملاءمتها لهذه المبيدات.

(٢) اختبار كفاءة المبيدات المخزنة لمكافحة الجراد.

(٣) اختبار بعض مواقف النمو على الجراد المهاجر.

(٤) دراسة سلوك الجراد المهاجر.

(٢) جمهورية السودان الديمقراطية:

أوضح الوفد السوداني أنه قد تم الاتفاق بين حكومة السودان ومعهد أبحاث البيئة وفسولوجيا الحشرات بنيروبي (ICRPE) على إنشاء مركز لأبحاث الجراد بسواكن على ساحل البحر الأحمر وسوف يركز المركز أبحاثه على الطرق الحيوية لمكافحة الجراد. وتم بالفعل احضار المعدات. وسوف يستكمل انشاء المركز خلال العام القادم.

(٣) جمهورية مصر العربية:

عرض الوفد المصري اتجاهات متعددة حول الدراسات البديلة للمبيدات فى المحافظة على البيئة، وكان أهم هذه الاتجاهات مايلى:

(١) مانعات الانسلاخ

(٢) المشابهات الهرمونية

(٣) المنتجات الطبيعية

مانعات الانسلاخ:

تمت تجربة أحد هذه المركبات حقليا DIFLUBENZURON رشا بالحجم المتناهى فى الصغر (U.L.V.) ضد حوريات الجنادب والجراد المجرأوى، وأثبت ذلك المركب كفاءة عالية ضد هذه الحوريات وامتد مفعوله حقليا حوالى ثلاثة أسابيع.

كذلك تم تقييم مركبين آخرين من مانعات الانسلاخ مختبريا، وهما:

** CHLORFLUAZURON (IKI).

** TEFLUBENZURON (CME).

وأثبتنا كفاءة عالية ضد حوريات الجراد حيث فشلت الحوريات المعاملة فى الانسلاخ الى الأعمار التالية بنسب وصلت الى أكثر من ٩٠%.

وأيضاً تم اختبار هذين المركبين ضد الحشرات الكاملة لتوضيح تأثيرهما على الحشرات الكاملة حيث أنه من السائد أن مثل هذه المركبات تؤثر فى تكوين الكيتين فتؤدى الى الفشل فى الانسلاخ. وأجرى هذا الاختبار لتوضيح تأثيرها ضد الاصابات المختلفة من الحوريات والحشرات الكاملة، فأدى ذلك الى خفض الكفاءة التناسلية للاناث المعاملة بصورة كبيرة.

المشابهات الهرمونية:

عانت الاختبارات السابقة تتم باستخدام هرمونات الحداثثة (JUVENILE HORMONE) الطبيعية والتي لا تبدى أى ثبات تحت الظروف الحقلية ولكن فى الآونة الأخيرة ظهرت مشابهات هرمونية فى التأثير لهذا الهرمون ثابتة حقلياً منها الفينوكسى كارب - والمشابه الهرمونى ٣١١٨٣ والذين أثبتنا كفاءة عالية ضد حوريات الجراد وثباتاً كبيراً تحت الظروف الحقلية.

المنتجات الطبيعية:

تم عمل حصر بيئى لجميع النباتات التى تنتشر بمناطق الجراد المحراوى بمصر، وانتخاب العديد من هذه النباتات، وعمل مستخلصات منها، وتفريد المواد الفعالة كروماتوجرافياً، واختبار سميتها ضد حوريات الأعمار الأولى من الجراد المحراوى. وأثبتت فعالية عالية. كما تم اختيار الصفات المانعة للتغذية فى هذه المستخلصات ومنها ماخض النشاط الغذائى بنسب عالية وصلت الى ٩٥% وأيضاً مانع تغذية هذه الحشرات تماماً - كما تم اختيار بعض المستحضرات من شجرة النيم ضد الجراد كمانع للتغذية ومنظمة للنمو.

ومن جهة أخرى تم اكتشاف خاصية لأول مرة بالجراد المحراوى وهى قدرته على عزل الخلايا النباتية المحتوية على العصائر السامة بالنباتات التى تتغذى بتغليفيها بطبقة سميكة من العصاره المعدية واتضح ذلك فى البراز الناتج من الحشرات المعاملة مما قد يكون لهذه الميكانيكية دوراً فى خفض نسبة الموت الطبيعى لهذه الحشرة فى أماكن نوالها المحراوية، لذلك تهدف الدراسات المستقبلية الى الاستفادة من التأثير على اضعاف هذه الميكانيكية لزيادة نسبة الموت الطبيعى لهذه الآفة مما يستلزم دراسات فسيولوجية عميقة فى هذا الاتجاه.

(٤) جمهورية اليمن:

تم بالاتفاق مع معهد البريفاس الفرنسي المتخصص في دراسة مشاكل الجراد على عمل تصنيف علمي للنباتات التي يفضلها الجراد الصحراوي، وذلك باستخدام الأرقام الصناعية.

وتقدر اللجنة الاتجاهات البحثية المتعددة التي عرضتها دول المنطقة والمستوى الجيد الذي وصلت اليه هذه الجهود، وتدعو الى المزيد من التدعيم لهذه الاتجاهات وتطوير دراساتها بما يخدم الظروف البيئية.

عرضت الأمانة الدور الذي تقوم به اللجنة العلمية الاستشارية (SAC) (UNDP/FAO) في مجال تطوير البحوث العلمية لمكافحة الجراد الصحراوي وتدعيم البحوث الجارية في البلدان المتضررة بهذه الآفة.

وتهيب اللجنة بالبلدان أعضاء الهيئة، التقدم بمقترحاتها البحثية الى اللجنة العلمية الاستشارية لدراساتها وتمويلها.

ونظرا لأن تشكيل هذه اللجنة قد أخذ في الاعتبار تمثيل بعض الدول المتضررة بها، وحيث أن اقليم الشرق الأدنى غير ممثل، فقد طالبت اللجنة بعضوية ممثل للاقليم بهذه اللجنة (SAC).

٨ - برنامج العمل وحسابات الفترة ١٩٩٠-١٩٩١ وميزانية ١٩٩١-١٩٩٢-١٩٩٣:

** عرضت الأمانة على اللجنة مفردات الميزانية للعام ١٩٩٠/١٩٩١، ووافقت عليها بعد مناقشتها.

** كما عرضت الأمانة الميزانية المقترحة للعامين ١٩٩٢ و ١٩٩٣، وطلبت اللجنة إحالتها الى الهيئة لمناقشتها نظرا لوجود بعض جهات النظر التي يجب عرضها على الهيئة. (مرفق رقم ٢).

ما يستجد من أعمال:(١) التخلي من المبيدات:

نظرا لقيام بعض الدول قبل وأثناء فورة الجراد الأخيرة عام ١٩٨٨/١٩٨٩ بتوفير كميات كبيرة من مبيدات الجراد تحسبا لاستخدامها في أعمال مكافحة

- ولتخلف أرصدة كبيرة ربما انتهت صلاحيتها أو تلفت - ونظرا لوجود أرصدة بعض المبيدات التي لم تستخدم لشدة خطورتها على البيئة؛

فقد أثار أعضاء اللجنة مشكلة التخلص من تلك المبيدات. واستمعت اللجنة الى الامانة في هذا الخصوص والى الاجراءات التي تقوم بها المنظمة في هذا المجال.

ورأت اللجنة قيام الدول بإخطار المنظمة في موعد غايته نهاية أغسطس/آب ١٩٩٢ ببيان المبيدات الموجودة بها طبقا للنموذج المرفق.

ولقد درست اللجنة المشكلة التي عرضها مندوب اليمن بخصوص المبيدات التالفة وقررت ايفاد خبير لها، وتناشد اللجنة المنظمة الاسراع في تنفيذ المشروع الاقليمي المقرر تنفيذه في المستقبل القريب.

(ب) الاستشعار عن بعد:

نظرا لأهمية المعلومات التي ترد عن طريق عمليات الاستشعار عن بعد لمساحات شاسعة لا يمكن في أغلب الأحوال الوصول اليها بالطرق البرية والتي تفيد في عمليات الاستكشاف والحصر البيئي للجراد وتحديد البيئة المناسبة لتكاثره، ترى اللجنة أنه من الضروري تكوين وتدريب كوادر في دول المواجهة على تستطيع الاستفادة من الصور الواردة، خاصة حول مناطق سقوط الامطار وانتشار النباتات، لمعرفة مدى الاستفادة من مثل هذا النظام في المستقبل وتطبيقه على مستوى الاقليم.

(ج) تقرير المجموعة الفنية لمكافحة الجراد

استعرضت اللجنة تقرير المجموعة الفنية (المرفق صورته) التي عقدت في روما من ١٨ الى ٢١ فبراير/شباط ١٩٩٢، وأيدت ماجاء به نظرا لأهمية الموضوعات التي يتضمنها.

(د) دعوة بعض الدول والمؤسسات المانحة والهيئات المعنية بالجراد:

نظرا للدور الفعال والايجابي الذي تلعبه هذه الدول والمؤسسات والهيئات في مجال الجراد، رأيت اللجنة أنه من الضروري أن تشارك هذه الدول والمؤسسات والهيئات كمراقب في اجتماعات الهيئة مع الأخذ في الاعتبار أن اجتماعات الهيئة تتم باللغة العربية.

(هـ) تدعيم الاتصال بين الهيئات الاقليمية لمكافحة الجراد:

تقترح اللجنة أن يقوم رئيس كل هيئة اقليمية بحضور اجتماع الهيئات الاقليمية الأخرى.

١٠ - موعد ومكان انعقاد الدورة التالية:

تقترح اللجنة أن تكون اجتماعاتها الدورية ضمن اجتماعات الهيئة الاقليمية.

١١ - الموافقة على التقرير:

ووفق على تقرير اللجنة التنفيذية بالاجماع.

التوصيات

توصى اللجنة بما يلي:

- (١) تنفيذ برامج مكافحة الوقائية في المنطقة الوسطى أسوة بما يتم في المنطقة الغربية مع قيام كل دولة من بين دول الاقليم بنفس الاجراءات، وبخاصة القيام بالاستكشاف والمقاومة الوقائية للجراد مع قيام المنظمة بامداد الدول بمزيد من المعلومات والبيانات واشتراك الهيئة في متابعة تطورات المشروع.
- (٢) قيام المنظمة ببذل المزيد من الجهد نحو تنفيذ برامج تدريبية سواء على المستوى الفردي أو الاقليمي أو المحلي أو الدولي مع محاولتها تمويل مثل تلك البرامج من خارج صندوق الهيئة كلما أمكن ذلك.
- (٣) قبول المبادرات التي تقدم من أي جهة أو معهد يأخذ في الاعتبار حاجة المنطقة للتدريب، خاصة لو تم التدريب داخل الاقليم.
- (٤) تمثيل الاقليم بعضو وهو الدكتور عبد العظيم محمد الجمال في اللجنة العلمية الاستشارية (SAC).
- (٥) اسراع المنظمة في تنفيذ برنامج التخلص الآمن من المبيدات الممنوع استخدامها والمتخلفة من عمليات مكافحة والتي انتهت صلاحيتها أو تلفت.
- (٦) تكوين وتدريب كوادر من دول الهيئة لتستطيع الاستفادة من صور الاقمار الصناعية عن مناطق سقوط الأمطار وانتشار النباتات.
- (٧) اتخاذ المنظمة الاجراءات اللازمة لدعوة الدول المانحة والمؤسسات والهيئات المعنية بالجراد كمراقب في اجتماعات الهيئة.
- (٨) حضور عضو من كل هيئة اقليمية اجتماعات الهيئات الاقليمية الأخرى.
- (٩) أن تكون الاجتماعات الدورية للجنة التنفيذية ضمن اجتماعات الهيئة الاقليمية.

اسم البلد:
الخارج:

بيان من مبيعات الجراد العمراوى

المبيد التجاري مورته شركته الاسم الشائع الشركة المصدر تاريخ الشراء، Menge الكمية تاريخ خروج حالة المبيد
والمادة الفعالة الممنعة حكومتيا - شهر Menge العبوة بالوزن/بالعميم الملاصية ومكان تالذ مشهور
مساعدات لشر كيم كيم لشر لشر الطورين مستخدم-متكامل
دولية

المبيدات المحظور
استخدامها

المبيدات التي
انتهت مسدة
ملاصيتها

مبيدات اخرى

ميزانية حساب الامانة رقم ٩٤٠٩ الاشتراعات والمصروفات

(١) الميزانية من ١٩٩٢/١٩٨٨ :

تمت الموافقة خلال الدورة الثالثة عشرة من ١٦ الى ١٨/٥/١٩٨٣ على الميزانية لمدة خمس سنوات من ١٩٨٣ الى ١٩٨٧، وتم مراجعة هذه الميزانية (الموضحة بالقسم أ) في الاجتماعات السنوية للهيئة، وتستخدم الوفورات من أى بند من بنود المصروفات فى سد العجز أو النقص فى أى من البنود الأخرى.

ويستخدم الفائض والغير منصرف فى نهاية كل سنة فى أغراض أخرى تحت نفس البند أو فى بنود أخرى كما يتطلب الأمر.

وقد اعتمدت الميزانية المقترحة للفترة من ١٩٨٨ الى ١٩٩٢، وذلك خلال الدورة السادسة عشرة التى عقدت فى الدوحة سنة ١٩٨٩.

والميزانية المقترحة للخمس سنوات القادمة (١٩٩٣ الى ١٩٩٧) والمبينة فى القسم (أ) لم يطرأ عليها أى تغيير.

(٢) بيان الحسابات لعام ١٩٩٠/١٩٩١ والتقديرات لعام ١٩٩٢ :

أوجه الصرف لعام ١٩٩٠/١٩٩١ موضحة فى القسم (ب) وتوزيع بنود المصروفات موضحة فى القسم (ج)، وتقديرات تكاليف النشاطات التى تم القيام بها فى عام ١٩٩٢ موضحة فى القسم (ج).

(٣) فى اجتماع الهيئة السابعة عشرة ظهر عجز فى الموازنة قدره ٣١٠ ٧٢ دولارات أمريكية ولذلك خفضت أوجه الانفاق الخاصة بالأنشطة المختلفة الى أدنى حد لها خلال عام ١٩٩٠/١٩٩١ لتجنب المزيد من العجز ولتوفير سيولة معقولة للتمويل.

وفى نهاية عام ١٩٩٠ ظهر فائض فى الميزانية يقدر بـ ٣٧٠٢٥ دولار أمريكى، وفى خلال عام ١٩٩١ كان مجموع الاشتراكات المدفوعة فعلا (شاملة الفوائد) ٢٥٣١١٢ دولار أمريكى، الأمر الذى أدى الى فائض فى الميزانية يصل الى ٢٢٩٣٨٤ دولار أمريكى بنهاية عام ١٩٩١.

(٤) الاشتراكات:

يبين القسم (د) وضع الاشتراكات حتى ٣٠ ابريل/نيسان ١٩٩٢، وكذلك الاشتراكات التي وصلت خلال عام ١٩٩١. ويبين القسم (هـ) وضع الاشتراكات في الوقت الحالي.

الملحق ١ (ب)

حساب الأمانة رقم ٩٤٠٩
وضع الحساب بالدولار الأمريكي

| تقديرات عام ١٩٩٢ | انفاق ١٩٩١ | انفاق ١٩٩٠ | الايادات |
|------------------|------------|------------|-------------------------------------|
| ٢٢٩ ٢٨٤ | ٣٧ ٠٢٥ | ٧٣ ٣٨٠ - | الموازنة المرحلة |
| ١٢ ٥٠٠ + | ٢٥٢ ١١٢ + | ١٣٧ ٤٤٧ | الاشتراكات |
| ٢٤١ ٨٨٤ | ٢٨٩ ١٣٧ | ٦٤ ٠٦٧ | الإجمالي |
| <u>المصروفات</u> | | | |
| - | - | - | ١ ١٠٠ موظفين |
| ٢ ٥٠٠ | - | - | ١ ٣٠٠ مصروفات إدارية خاصة بالموظفين |
| ٦ ٤٠٨ | ٦ ٤٠٠ | ٧ ١٣٤ | ٢ ٠٠٠ سفريات رسمية |
| - | - | - | ٣ ٠٠٠ تعاقدات |
| ٤ ٥٠٠ | ٦٩١ | ١٦ ٥٩٤ | ٤ ٠٠٠ عمليات انفاق عامة |
| ٣٦٥ | ٣٢٥ | ٢١٨ | ٥ ٠٠٠ أجهزة وخبراء |
| - | - | - | ٦ ٠٠٠ أجهزة بدون خبراء |
| - | ٤٥ ٤٥٧ | - | ٨ ٠٠٠ المنح |
| ١ ٧٩٠ | ٦ ٨٥٠ | ٣ ٠٩٦ | ٩ ١٠٠ تكاليف الخدمات للمشروع |
| ١٥ ٥٦٣ | ٥٩ ٧٥٣ | ٢٧ ٠٤٢ | إجمالي الانفاق |
| ٢٢٦ ٢٢١ | ٢٢٩ ٣٨٤ | ٣٧ ٠٢٥ | الموازنة بدون تخصيص |

الملحق (أ)ملحق رقم (1) قسم (أ)الميزانية السنوية لمدة خمس سنوات من 1992 إلى 1997

| | | |
|--------------|----------------|------------------------------------------------------------------------|
| دولار أمريكي | ٢٥٠ ٠٠٠ | الاشتراكات السنوية للحكومات |
| | | المصرفيات النقدية |
| دولار أمريكي | ٥٠ ٠٠٠ | خدمات موظفين - (خبراء لمدد قصيرة الأجل - المساعدات المحلية) |
| دولار أمريكي | ٢٠ ٠٠٠ | السفريات (وفود - فرق - مستشارون) |
| | | خدمات تعاقدية |
| دولار أمريكي | ١٥ ٠٠٠ | طبغ التقارير |
| دولار أمريكي | ٢٠ ٠٠٠ | مواد ومعدات (لأعمال الحصر البيئي وصيانة المركبات) |
| دولار أمريكي | ٦٠ ٠٠٠ | الأجهزة |
| دولار أمريكي | ٤٠ ٠٠٠ | التدريب (تدريب جماعي) |
| دولار أمريكي | ٢٠ ٠٠٠ | مصاريف عمليات عامة |
| دولار أمريكي | ٢٢ ٨٥٠ | تكاليف خدمات المشروع (٥% عن المعدات والأجهزة والمواد و ١٣% أغراض أخرى) |
| دولار أمريكي | <u>٢ ١٥٠</u> | احتياطي |
| دولار أمريكي | <u>٢٥٠ ٠٠٠</u> | المجموع الكلي |
| | ===== | ===== |

وللمدير العام الحق في تغيير أحد بنود المصروفات الى بند آخر حسب ما تتطلبه حالة الجراد، وتقديم التفسيرات لهذه المصروفات خلال التقارير السنوية أثناء انعقاد الدورة.

الملحق (ج)لجنة مكافحة الجراد المجراوى فى الشرق الاذنحساب الامانة رقم ٩٤٠٩مصرفات ١٩٩٠ التزامات ومصرفات ١٩٩١

| | | | |
|--------|--------|---------|----------------------------------------|
| - | - | ٢٠٠٠ | السفريات الرسمية |
| ٦ ٤٨٤ | ٢ ١٤٣ | | الدكتور الحفراوى من المرعز الرئيسى |
| | | | سفر الوفود الى القاهرة فى يونيو/حزيران |
| ٨٤ | - | ٤ ٩٩١ + | ١٩٩٠ لحضور المؤتمر الاقليمى السابع عشر |
| <hr/> | <hr/> | | |
| ٦ ٤٠٠ | ٧ ١٣٤ | | |
| - | - | ٤ ٠٠٠ | تكاليف عمليات عامة |
| - | ١٣ ٤٥٦ | | تكاليف النشرات والتقارير للمجلس |
| | | | تكاليف مصرفات نشرية خاصة بالاجتماع |
| - | ٣ ٠٠٠ | | السابع عشر |
| ٦٩١ | ١٣٨ | | نشرية عامة |
| <hr/> | <hr/> | | |
| ٦٩١ | ١٦ ٥٩٤ | | |
| - | - | ٥ ٠٠٠ | اجهزة مستهلكة |
| - | ٢١٨ | | بناء مخزن مبيدات باليمن |
| ٣٢٥ | - | | مشتروات الكتب |
| - | - | ٨ ٠٠٠ | منح وتدريب |
| | | | دورة تدريبية على الطرق الامنة فى تداول |
| | | | المبيدات فى سويسرا فى يونيو/حزيران |
| ٤٥ ٤٨٧ | - | ١٩٩١ | |
| ٦ ٨٥٠ | ٣ ٠٩٦ | ٩ ١٠٠ | تكاليف خدمات المشروع |
| <hr/> | <hr/> | | |
| ٥٩ ٧٥٣ | ٢٧ ٠٤٢ | | المجموع |

الملحق ١ (ج) (تكملة)الميزانية، حساب الامانة رقم ٩٤٠٩التزامات ١٩٩٢

| | | |
|--------|-------|---------------------------------------------|
| - | ١٣٠٠ | دعم ادارى للعاملين |
| | | خدمات محلية للدورة الثامنة عشرة بالقاهرة |
| ٢ ٥٠٠ | | فى مايو/أيار ١٩٩٢ |
| - | ٢ ٠٠٠ | مأموريات |
| | | سفر مندوبين للقاهرة فى مايو/أيار ١٩٩٢ لحضور |
| ٦ ٤٠٨ | | الدورة الثامنة عشرة |
| - | ٤ ٠٠٠ | تكاليف عمليات عامة |
| | ٢ ٥٠٠ | نثریات لزوم الدورة الثامنة عشرة |
| ٤ ٥٠٠ | ٢ ٠٠٠ | + |
| - | ٥ ٠٠٠ | أجهزة مستهلكة |
| ٣٦٥ | | مصرفات نثرية مختلفة |
| ١ ٧٩٠ | | ٩ ١٠٠ تكاليف خدمات للمشروع |
| <hr/> | | |
| ١٥ ٥٦٣ | | المجموع |

الملحق ١ (د)

الميزانية، حساب الامانة ٩٤٠٩
حالة المساهمات حتى ٣٠ ابريل/نيسان ١٩٩٢ بالدولار الامريكى

| الحكومات الاعضاء | الاشتراكات غير المدفوعة حتى ١٩٩١/١٢/٣١ | الاشتراكات المستحقة لعام ١٩٩٢/١٩٩١ | ما وصل لحساب المنظمة حتى ١٩٩٢/٤/٣٠ | الاشتراكات غير المدفوعة حتى ١٩٩٢/٤/٣٠ |
|----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| البحرين | ١٧٥٠ | ٨ ٧٥٠.٠٠ | - | ٢٦ ٢٥٠.٠٠ |
| مصر | — | ٣٢ ٥٤٠.٠٠ | - | - |
| العراق | ٢٥٨ ٧٥٠.٠٠ | ٢٨ ٧٥٠.٠٠ | - | ٢٨٧ ٥٠٠.٠٠ |
| الأردن | ٥٦ ٨٨٧.٥٠ | ١٤ ٣٥٧.٥٠ | - | ٧١ ٢٤٥.٠٠ |
| لبنان | ١٠٣ ٠٢٧.٥١ | ١١ ٢١٢.٥٠ | - | ١١٤ ٢٤٠.٠١ |
| الكويت | — | ١ ٢٥٠.٠٠ | - | ٢٥ ٠٠٠.٠٠ |
| عمان | ٤٨ ٠٠٠.٠٠ | ١٠ ٠٠٠.٠٠ | - | ٥٨ ٠٠٠.٠٠ |
| قطر | ١١٢ ٥٠٠.٠٠ | ١٢ ٥٠٠.٠٠ | ١٢ ٥٠٠.٠٠ | ١١٢ ٥٠٠.٠٠ |
| السعودية | ٤٤ ٠٣٥.٠٠ | ٤٤ ٠٣٥.٠٠ | - | ٨٨ ٠٧٠.٠٠ |
| السودان | ٢٥٣ ٣٦١.٠٤ | ١٨ ٦٦٧.٥٠ | - | ٢٧١ ٩٢٨.٥٤ |
| سورية | ١٩٦ ٩١٢.٥٠ | ١٦ ٦٨٧.٥٠ | - | ٢١٣ ٦٠٠.٠٠ |
| دولة الامارات العربية المتحدة | — | ٢٦ ٢٥٠.٠٠ | - | - |
| اليمن | ٥٥٨٦٣ | ١ ٢٥٠.٠٠ | - | ١٨٠٨٦٣ |
| المجموع | ١ ١٤١ ٤٣٢.١٨ | ٢٥٠ ٠٠٠.٠٠ | ١٢ ٥٠٠.٠٠ | ١ ٣٢٠ ١٤٢.١٨ |

الملحق ١ (د) (تكملة)

الميزانية، الوضع القانوني للمساهمات حتى ١٩٩١/١٢/٣١
محسوبة بالدولار الأمريكي

| الحكومات الأعضاء | الاشتراكات غير المدفوعة حتى ١٩٩١/١٢/٣١ | الاشتراكات المستحقة لعام ١٩٩٢/١٩٩١ | ما وصل لحساب المنظمة حتى ١٩٩٢/٤/٣٠ | الاشتراكات غير المدفوعة حتى ١٩٩٢/٤/٣٠ |
|----------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| البحرين | ٨ ٧٥٠ | ٨ ٧٥٠ | — | ١٧ ٥٠٠ |
| مصر | ٢٢ ٥٤٠ | ٢٢ ٥٤٠ | ٦٥ ٠٨٠ | — |
| العراق | ٢٣٠ ٠٠٠ | ٢٨ ٧٥٠ | — | ٢٥٨ ٧٥٠ |
| الأردن | ٥٦ ٨٩٠ | ١٤ ٣٥٧ر٥٠ | ١٤ ٣٦٠ | ٥٦ ٨٨٧ر٥٠ |
| الكويت | ٢٥ ٠٠٠ | ٢٥ ٠٠٠ | — | ٥٠ ٠٠٠ |
| لبنان | ٩٥ ١١٤ر٠٣ | ١١ ٢١٢ر٥٠ | ٣ ٢٩٩ر٠٢ | ١٠٣ ٠٢٧ر٥١ |
| عمان | ٥٠ ٠٠٠ | ١٠ ٠٠٠ | ١٢ ٠٠٠ | ٤٨ ٠٠٠ |
| قطر | ١٠٠ ٠٠٠ | ١٢ ٥٠٠ | — | ١١٢ ٥٠٠ |
| السعودية | ٤٤ ٠٣٥ | ٤٤ ٠٣٥ | ٤٤ ٠٣٥ | ٤٤ ٠٣٥ |
| السودان | ٢٢٤ ٥٩٣ر٥٤ | ١٨ ٦٦٧ر٥٠ | — | ٢٥٣ ٢٦١ر٠٤ |
| سورية | ١٨٠ ٢٢٥ | ١٦ ٦٨٧ر٥٠ | — | ١٩٦ ٩١٢ر٥٠ |
| دولة الامارات العربية المتحدة | ٨١٢ | ٨٠٠ | ٢٤٠٣ر٢٧ | ٧٩ر٢٧ (١) — |
| اليمن الشعبية الديمقراطية (٢) | ٩٠٠ | ٤٥٠ | — | ١ ٣٥٠ |
| المجموع | ١ ١٣٧ ٦٠٩ر٥٧ | ٢٥٠ ٠٠٠ | ٢٤٦ ١٧٧ | ١ ١٤١ ٤٢٢ر١٨ |

ملحوظة: (١) دفع زائد

(٢) قبل ديسمبر سنة ١٩٩٠

المرفق ١
الملحق (هـ)

مقدار مساهمات الاعضاء في حساب الهيئة رقم (٩٤٠٩)

| <u>البلد</u> | <u>الاشتراك السنوي</u> |
|-------------------------------|------------------------|
| دولة البحرين | ٨ ٧٥٠ |
| جمهورية مصر العربية | ٣٢ ٥٤٠ |
| الجمهورية العراقية | ٢٨ ٧٥٠ |
| المملكة الأردنية الهاشمية | ١٤ ٣٥٧ |
| دولة الكويت | ٢٥ ٠٠٠ |
| الجمهورية اللبنانية | ١١ ٢١٢٥٠ |
| سلطنة عمان | ١٠ ٠٠٠ |
| دولة قطر | ١٢ ٥٠٠ |
| المملكة العربية السعودية | ٤٤ ٠٣٥ |
| جمهورية السودان الديمقراطية | ١٨ ٦٦٧٥٠ |
| الجمهورية العربية السورية | ١٦ ٦٨٧٥٠ |
| دولة الامارات العربية المتحدة | ٢٦ ٢٥٠ |
| جمهورية اليمن الديمقراطية | ١ ٢٥٠ |
| | <hr/> |
| المجموع | ٢٥٠ ٠٠٠ |

تحريرا في ١٩٩٢/٥/٢٠

WU8455Ar/1/10.92/200
Report of 18th session of the
commission for controlling the
desert locust in the Near East